

## الأراس معالية المتبأ



خالارلالقيفتى

#### سرّ الحاة المشدّومة

تمرد (سويلم) على حياته في كفر البحليخ، ونقم على مجتمعه الطيب، وقرر الرحيل إلى القاهرة لا

لكن الأمور لم تسركما كان بخطط لها، وكانت هذه الرحلة ، ورطة كبيرة تمنى سويام أن يخرج منها بأقل الخسائر

اقرأ سر الرحلة المشنومة واستمتع بمغامرات هذا العدد الماسي (75) وبأبطال غابوا طويلاً عن فلاش !!

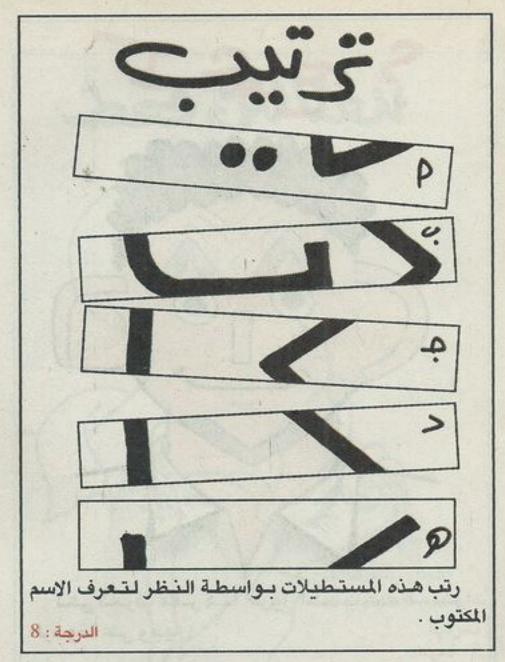


متعة • ثقافة • تسلية



المؤسسة العربية الحديثة تنظيع وانتشر والتوزيغ بالقامرة والإسكندرية الثمن في مصر

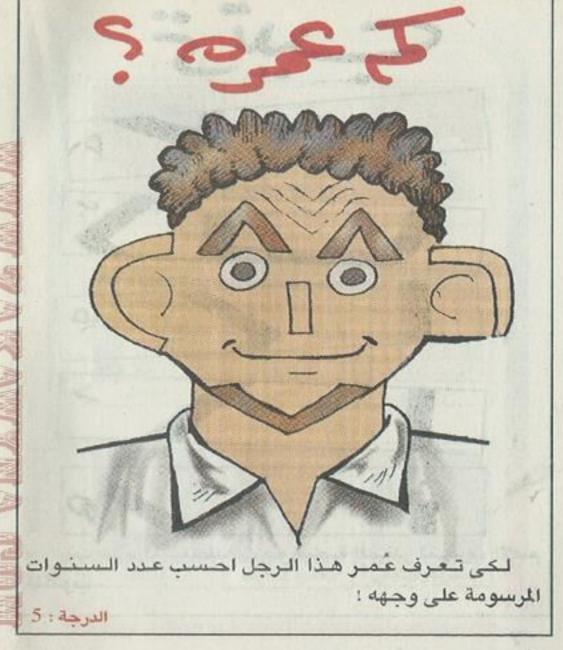
وما يجادك من أير الأمريكي في سأثر الدول العربية والعالم



www.yakawyma.com

مرمورية









































# النارالياردة!

من البديهى أن كل ضوء فى الدنيا يجب أن يكون مصحوبًا بارتفاع فى الحرارة ، فالنار تضىء ولكنها تحرق ، والشمس إذا أشرقت فإنها تبعث بحرارتها إلى الأرض ،

وكلما كانت أشد سطوعًا كانت أعلى حرارة حتى المصباح الكهربائي يسخن جدًا بعد فترة من إضاءته الكن هذه القاعدة لها شواذ ...

من هذه الشواذ حشرة صغيرة تعرف

باسم ذبابة النار firefly وتسمى ذبابة وهى فى الواقع خنفساء ، وذبابة النار تضىء فى الليل عند بطنها بفعل تفاعلات كيميائية تنتج عن خلايا ضوئية فى جسمها ، ولذا فضوءها غير مصحوب بحرارة وإلا لكانت تلك الحرارة قتلتها ...



الأعجب من ذلك أن من يراقب بيض تلك الحشرة فى الليل سوف يرى البيض مضيئًا أيضًا بسبب الأجنحة المضيئة بداخله!



تاريخ الأعلام

فكرة الأعلام فكرة قديمة إلى آلاف السنين ، عندما كانت كل جماعة من الصيادين تتخذ لها علمًا يميزها .

وكانت الأعلام في البداية رمزًا يدل على جماعة أو شعب ينتمى إلى وطن أو أمة معينة ، وكانت تصنع من الريش أو

من جلود الحيوانات ، أو حتى تماثيل معدنية لحيوانات أو طيور تحمل على عصى ..

أما أول علم صنع من قماش فكان في الصين وكان ذلك حوالي سنة ١١٠٠ قبل الميلاده.























# انواع الاستان

الأسنان منحة إلهية تكسب الإنسان مظهرا جميلا وتقوم بوظائف عديدة لا تمكن الحياة بدونها ... وتنقسم الاسنان إلى أربع مجموعات:

القواطع - الأنباب - الضواحك - الطواحن .

والبك با صديقي شرحا لوظيفة كل محموعة من هذه

المحموعات:

القواطع: سميت بالقواطع لأنها أول ما يقطع ك الطعام من الأسنان ، وهي الأسنان الأمامية التي تقطع

في مقدمة الفم وعددها ٨ أسنان ، ٤ في كل فك ، وهي تستخدم في تقطيع الطعام إلى قطع صغيرة ولها أيضًا دور هام في الكلام والنطق لبعض الحروف مثل (س ـ ش 7- ز - ذ .. إلخ) كما أنها أول ما يظهر على

الوجه من أسنان ولذا فهي تعطى جمالا للوجه إذا كانت نظيفة وسليمة!

الأنباب: وعددها أربعة ، اثنان في كل فك ، وهي تقع على جانبي الأسنان الأمامية (القواطع) ، وهي تستخدم في تمزيق الطعام لساعدة القواطع.

النصواحك: وهي ما يسمي بالأضراس الأمامية ، وعددها ثمانية (أربعة في كل فك) وقد سميت بالضواحك لأنها تظهر عند

الضحك! الطواحين: وهي الأضراس

الخلفية الموجودة في داخل كل فم وعددها ۱۲ ضرسا (٦ في کل فك ، ٣ في کل حانب) ..



# للفنانين فقط أكمل رسم ملامح ونظارة «علام» التي تعرفها . الدرجة: 10

#### طويلالعمر



یشتهر النسر بقوة بصره کما انه یستطیع آن ینظر حوله لیری کل ما یوجد علی یمینه وکل ما یوجد علی یساره فی نفس الوقت ، وهو یفعل ذلك دون آن یحرك رأسه ، وکان عینیه تتمیز برؤیة بانورامیة

هذا لأن عينيه تقعان على جانبى راسه بحيث يمكن لكل عين منهما أن ترى جانبًا ، أما أشهر ما يعرف عن النسر فهو أنه أطول طيور الدنيا عمرًا ...

فالنسر الأمريكي المعروف بالكوندور يعيش حتى ٧٢ عامًا !

أعلى درجات الحرارة

إفريقيا ... تلك القارة السوداء ... هى أشد قارات العالم حرارة ، وتبلغ حرارتها فى المتوسط ٣٤ درجة مئوية ، بينما تبلغ فى شرقها ٥٨ درجة مئوية ، وفى إفريقيا أكبر صحارى العالم وهى الصحراء الكبرى التى تبلغ مساحتها أكثر من ٨

ملايين ونصف المليون كيلومتر مربع .. وتصل حرارتها إلى ٤٦ درجة مئوية في الظل!

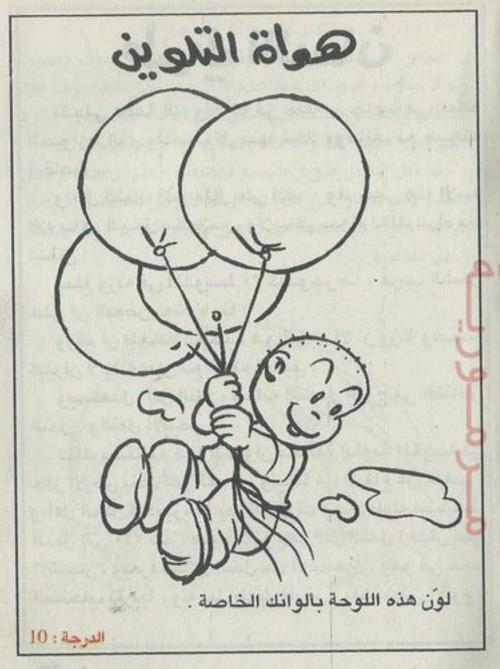














#### عجائب أكل النمل

شعر آكل النمل الذي يغطى جسمه شعر جاف ومدبب وحاد كالأشواك وذلك لمساعدة الحيوان على التصرف عند الخطر والتحور ليحاكى شكل القنفذ فيتخذ شكل الكرة التى تبرز منها الأشواك ، فتبعد الأعداء وترهبهم !

فم أكل النمل طويل يتسع للسانه الطويل جدًا والذى يعتبر (مع لسان الزرافة) اطول لسان فى العالم ، إذ يصل إلى ما يقرب من نصف متر وهو مغطى بمادة لزجة تجعل النمل يلتصق به !



# طويل اللسان

تتجلى عظمة الله وقدرته فى خلقه ... خاصة فى العالم الحيوان ، الذى يتناسب كل منها شكلاً ووظائف مع طبيعته الخاصة ...

و«أكل النمل» أكبر مثال على ذلك ... وقد سمّى هذا الاسم لأنه يأكل النمل بالطبع ، ولا يأكل سواه لذلك تراه بلا أسنان !

يبلغ وزنه في المتوسط ٣٠ كيلوجرامًا ، غريب الشكل حتى إن البعض يعتبره دبًا !

ورغم أن طعامه الوحيد هو النمل إلا أن وزنه وحجمه كبيران لا يتناسبان مع غذائه الدقيق !

ويستعمل «أكل النمل» لسانه الطويل اللزج في اقتناص النمل ، والنمل الأبيض ...

كذلك يستخدم هذا الحيوان مخالبه القوية المقوسة في حفر الأرض بحثًا عن الغذاء ، وأيضًا في الدفاع عن النفس ، و«أكل النمل الكبير» أو دب النمل قد يصل طوله متضمثًا الذيل إلى ٢١٠ سم ، ويوجد نوع من أكل النمل يعيش على الأشجار ، ويعرف بأكل النمل ذي الإصبعين ، وهو في حجم السنجاب تقريبًا ، وله ذيل طويل قابض ، يمكنه على الأفرع!

#### هذه التجربة يمكن اعتبارها تجربة علمية مفيدة وهي في الوقت نفسه تجربة مغذية!!

ولإجراء هذه التجربة تناول صحنًا عميقًا للشورية أو سلطانية للسلاطة ، ويشترط أن يكون قعر هذه السلطانية اصغر ما يمكن . افرش السطح الداخلي للسلطانية بورق الومنيوم بحيث يكون السطح اللامع لجهة الخارج ... اعمل على تسطيح (تبطيط) الثنيات الموجودة بورقة الألومنيوم بواسطة كرة من المطاط أو ملعقة ، بحيث يصبح سطح الورقة مصقولاً تماماً لامعاً كالمرأة . اصنع فتحة صغيرة في قاع الإناء الخزفي بحيث يمكن تثبيت شنكل مركب على قطعة كاوتش ويستخدم هذا الشكل في تثبيت ثمرة السطاطس .. في أثناء عملية الطهى ... ضع الفرن الشمسي على الأرض بحيث يكون مواجها لاشعة الشمس في منتصف النهار ، بعد لحظات تصبح ثمرة البطاطس ساخنة جدا .. وبعد بضع دقائق تنضج الثمرة تماما مع ملاحظة وجوب توجيه الجهاز من فترة لأخرى في اتجاه الشيمس الساقطة على الإناء الخزفي على مركز ورقة الألومنيوم بحيث يتم تركيزها على ثمرة البطاطس .. وفي المناطق الاستوائية تستخدم مرايا مقعرة في عملية الطبخ . هل كنت تعلم أنه من الإمكان إنتاج الكهرباء في مصانع تستخدم الطاقة الشمسية.

### الفرنالشعسى



يمكنك باستخدام صحن عميق تركيز أشعة الشمس بصورة يسهل معها طبخ ثمار البطاطس الكاملة ومثل



#### my elsells

إن المسافة بين كوكبنا وباقى الأجسام السماوية كبيرة جدًا بحيث لو حسبناها بمقاييسنا العادية لجاءت الأرقام طويلة جدًا يصعب حفظها وتذكرها ولا تتسع صفحات فلاش لكتابتها ، ولذا فإن الإنسان عندما اكتشف الكون أصبح يحتاج إلى وحدة قياس جديدة يقيس بها تلك المسافات الشياسيعة ، ومن هنا ابتكر العالم الفلكي الدانمركي (رويمر) في سئة ١٦٧٦ م وحدة قياس جديدة اسمها السنة الضوئية ، وقد اعتمد فيها على سرعة الضوء الذي هو أسرع شيء عرفه الإنسان ، فالضوء يقطع في الثانية الواحدة ١٣٠٠ ألف كيلومتر ، والسنة الضوئية هي المسافة التي يقطعها الضوء في السنة (تصوروا ذلك!) وقد استخدمت تلك الوحدة لقياس المسافات الفلكية الكبيرة .

وبتلك السرعة الكبيرة يستطيع:

ان يدور حول الكرة الأرضية ٧ مرات في ثانية واحدة!

وبتلك السرعة يصل ضوء الشمس إلى الأرض في ٨

■ وبدلك الله دقائق .

■ ويصصل ضوء القمر إلى الأرض فى ثانية ونصف الثانية ا





وعلى يد العثمانيين أصبح لقب بك مميزًا فكان يمنح كرتبة أدنى بالنسبة للقب (باشا) أو كان يمنحه السلطان لإسناد حاملي لقب باشا وكان أيضًا يمنح للعسكريين الذين

وصلوا إلى رتبة القائمقام بينما كان لقب الباشا لا يحمله سوى الحاصلين على رتبة اللواء وما فوقها .

وشاع استعمال لقب (بك) باى فى شمال افريقيا وبصفة خاصة فى تونس، واصبح لقبًا وراثيًا لحكام هذه البلاد كما شاع استعماله فى مصر بعد الاحتلال العثمانى، واصبح يطلق على زعماء المماليك إبان هذا العصر الذى امتد من الفتح العثمانى إلى الحملة الفرنسية على مصر وقيام دولة محمد على وعرف بعصر البكوات المماليك وألغى اللقب بغيره من الألقاب بعد سقوط النظام الملكى!



(البكُ) لقب من القاب التشريف شباع استعماله بين الدول المغولية والتركية والعربية التي قامت في أسيا الوسطى والشرق الأدنى وشمال أفريقيا ..

وكلمة «بك» مشتقة من كلمة تركية أو فارسية قديمة بمعنى سيد أو حكيم أو مقدس ، واستخدام اللفظ أصلاً بمعنى الأخ الأكبر أو بمعنى الزوج أو الرئيس ولم يكن لها في الأصل معنى يحدد واجبات الرجل الذي يحمل هذا اللقب ، وتأنيث كلمة «بك» بيكوم أو بيجوم .

ومنذ العصر الإسلامي استخدمت كلمة بك بما يقابل معنى كلمة أمير وأول من حمل لقب «بك» هو طغرل بك ، مؤسس الدولة السلجوقية عام ٤٥٠ هـ (١٠٥٨) م

كما كان يضاف لقب بك إلى كلمة آخرى للدلالة على رتبة معينة مثلاً بيلر بك (أمير الأمراء) وسنجق بك أو باى بَمعنى أمير اللواء .

كما شاع استخدام هذا اللقب بين الإمارات التركية التى سبقت قيام العثمانيين في أسيا الصغرى .

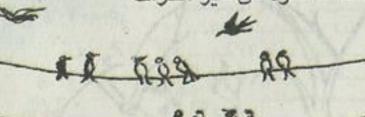
وكان حمل لقب بك يعنى إعلان الاستقلال لصاحبه كما فعل علاء الدين السلجوقى عام ٦٨٨ عندما أعلن استقلال عثمان بك بالأرض التى أقطعها له .





#### لاذا لا يتكهرب الطائر وهو واقف على سلك الكهرباء؟

كثيرا ما يلحظ المرء على عمود الأسلاك المشحونة بالكهرباء ذات التوتر العالى لوحة مكتوبًا عليها: «خطر!» تنبيهًا للمارة بالابتعاد عن العمود. ولكن هناك شيئًا يثير فضول الناس بل يحيرهم حين يرون الطيور واقفة على تلك الأسلاك تغرد من غير اكتراث

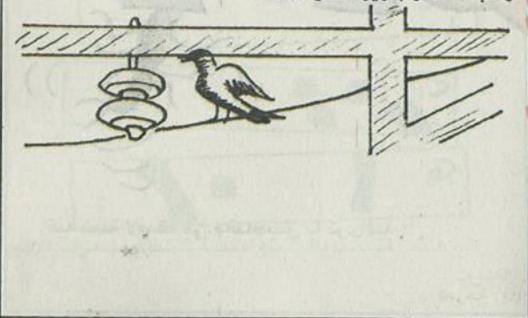


فما هو السبب في عدم تكهرب الطيور ؟

قبل الإجابة على هذا السؤال ، نود أن نتوقف قليلاً عند مظاهر الصدمة الكهربية التى نقصد بها مرور التيار الكهربائي بأجسام الناس أو المواشى . عادة ما يكون هناك زوجان من الأسلاك يتصلان بالأدوات الكهربائية أحدهما سلك أرضى والآخر سلك هوائى . فالمصباح الكهربائي ، مثلاً به نقطتان يتصل بهما مع السلك الأرضى والسلك الهوائى . وتاتى الكهرباء من السلك الهوائى وتعود عبر السلك الأرضى مروراً بتنجستن المصباح . وعندما تكتمل دورة السريان هذه يضىء المصباح . وإذا ما لمس المرء

سلكًا هوائيًا مشحونًا بالكهرباء وهو واقف على الأرض . فإنه معرض للصدمة الكهربائية لأن التيار الكهربائي أكمل دورته عبر جسم المرء . أما الطيور الواقفة على السلك الكهربائي فلا تصدمها الكهرباء لأنها لم تلمس السلك الأرضى مما يعطل سريان التيار الكهربائي .

وهناك حالة استثنائية قد تؤدى إلى هلاك الطائر إذا شحذ منقاره بالعمود الحديدى غير العازل يمر التيار الكهربائى بجسم الطائر فالعمود الحديدى ليدخل فى الأرضى . ولأجل تجنيب الطائر من الصدمة الكهربائية يمكن تركيب الهيكل العازل على العمود أو تركيب مراوح صغيرة ترهب الطائر بازيز اصواتها .







المعنى	الاسم
دو حسب، کریم ، محاسب	حسيب
تصغير حسه للتحبب	حسين
حافظ، حاسه، محفوظ	حفيظ
اسم تركي أصله حكمة : فلسفة ، عدل ، علم ، خبرة وتجربة	حكمت
حاتم، قاض، مديرمبالاة	حكم
صاحب حكمة ، عالم ، حاتم ، من أسماء الله الحسني	حكيم
محالف، صديق، ملازم نحيرمفارق	حليف
ذو حلم ، من يغفرويصلح ، من أسماء الله الحسني	حليم
كتيرالحمد والشكر	حماد
اسم على وزن الفعل الماضي : حمد ، شكر	حمد
مثنى حمد وهو الشكر	حمدان
منسوب إلى الحمد وهو الشكروالثناء ، لعله منقول عن التركية	حمدی
ım l	حمزة
كثيرالحمدوالشكر	حمود
شكور، محمود السيرة	حميد
من أصل عبرى ومعناه الله رحيم رءوف	حنا
مسلم مخلص تابه لدین إبراهیم ، ناسک	حنيف
من يتحين الفرص ويترصيها ( مثني حيًّا : عانش	حيان
luu luul	حيدر
شبل الأسر	حفص

معانى الأسماء أعزائى تقديم معانى الأسماء العربية وبعض الأسماء الأجنبية في هذا العدد

حرف (ح) أسماء الذكور

المعثى	الاسم
مانج	حابس
قاض، اسم تريم العرب: حاتم الطائي	حاتم
أهد ، هاه يحرث الأرض	حارث
ذو حزم وهمة ، من يشد الحزام	حازم
قاطح الأهر	حاسم
حاسى ، صانبى ، من يحفظ القرآن والأحاديث النبوية	حافظ
مادح ، من يثني على غيره ، شأتر لنعمة الله	حامد
محنوب،محب	حبيب
كثير الحج إلى الأمات المقدسة ، من يغلب بالحجة والبرهان	حجاج
طليق ، مالك حق التصرف بأموره ، فرس أصيل	١حر
سيف قاطح	حسام
كثير الحسه والجمال ، فناه	حسان
جميل الخلق والخلق	حسن
منسوب إلى الحسب وهو الجمال	حسني
مثنى حسى، جميل، والحسنان : الحسن والحسين ابنا الإمام على بن أبي طالب	حسنين

المعنى	الاسم
مؤنث حليم: منسوب إلى الحلم	حليمة
مؤنت من الحمد والشكر والثناء	حمدة
مؤنث حميد: شكورة ومحمودة السيرة	حميدة
عطف وبافة	حنان
مؤنث حنيف : مسلمة ومتمسلة بالحق	حنيضة
ûçē çayçã	حنين
من بينا «حوة» : سواد إلى الخضرة ، أو حمرة إلى السواد ،  زوح آدم ، وأم البشر	حواء
شديدة بياض العين وسوادها	حوراء
اهرأة بيضاء جميلة فائقة الحسى	حورية
خجلوخفر	حياء
بقاء و ميشة	حياة
âyb Nuu	حفصة
نصيب	حصة

العنى	18mg
حاسة وصائنة	مافظة
ذات حلم وغافرة	حالة
شاكرة ومثنية	حامدة
كثيرة الحب، وصانعة الحباب، وهي الخوابي: الجرارا لكبيرة	حبابة
فرخ ويعبذة	حبور
ακμό ρακιρμό	حبيبة
جمع حية (آله حرب اقصرمت الرمح)	حراب
عنق وشرف الأهل	حرية
فتانة بجمالها وتثيرة الحساء	حسانة
جمال	حسن
فتانة وجميلة	حسناء
جمة حسنة : معروف ونعمة	مسنات
فائقة الجمال والحسى . وعاقبة حسنة	حسنى
مؤنث حسني منسوب إلى الحسب والجمال	مسينة
محاسبة وذات حسب	مسيبة
محافظة ومصونة	مفيظة
فلسفة وعلم وعدل وتجرية وخبرة	حكمة
صاحبة الحكمة وعاطة	حكيمة
اسم بصيغة الماضي: لأوطاب	حلا

الدبنسامة المتفاءلة تجعلاك ترخل القلوب دون استنزان، إمّا الحقد فلهيب يحق الحاقد حتى يحوّله إلى رماض !



الجملة التى ينطقها سرور مليئة بالأخطاء الإملائية والنحوية .. هل يمكنك تصحيحها ؟

.. الدرجة: 15

هلتعلم

• أن عدد عظام جسم الإنسان هو ٢٠٦ عظمات .. وللإنسان ١٢ زوجًا من الضلوع في صدره تحفظ أجهزة جسمه في داخلها ، ولذا سميت بالقفص الصدري .

وعمود الإنسان الفقرى يتكون من ٢٦ فقرة تتكون جمجمة الإنسان من ٨ عظمات ، وعظام الوجه لا يتحرك منها إلا الفك السفلى فقط!

• من عجائب البومة أنها لا تحرك عينيها عندما تريد أن تنظر حولها ، وعينا البومة موجودتان في مقدمة وجهها وليستا على الجانبين كما في غيرها من الطيور ، ولذا فإنها تعويضًا عن ذلك تدير راسها دورة كاملة دون أن تحرك جسمها فترى بذلك كل ما يحيط بها .

• تحتوى رقبة الإنسان على ٧ فقرات عظمية ، وهو نفس عدد فقرات رقبة الزرافة برغم الفارق الكبير في الطول بينهما !

• سبب شهرة جزيرة مدغشقر أن تسعة أعشار ما بها من حيوانات وطيور ونباتات لا يوجد مثيل لها في أي مكان آخر في العالم ا



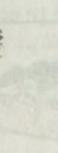


#### BEN SANGER STORE OF THE SANGERS

ظحظ أحيانا بعض الزيت طافيًا على سطح الحساء في طبق الطعام . وإذا صببنا قطرات من الزيت في ماء نقى وجدناها تفرش كطبقة من الغشاء الزيتي وتطفو على سطح الماء ، ولا يمتزج الزيت بالماء أبدا مهما حاولنا

جزيئاتالزيت





ما هو السبب في عدم امتزاج الزيت بالماء ؟ السبب يرجع إلى تجاذب الجزيئات السطحية للسائل وكونها مشدودة .

من المعروف أن السوائل تختلف في قوة الشد في سطوحها . فالشد السطحي للزيت أصغر من الشد السطحي للزيت أصغر من الشد السطحي للماء . وبعد سقوط الزيت على الماء يحتاج الماء إلى التقلص إلى الحد الأقصى . فيتمدد الزيت حتى يصبح طبقة رقيقة من الغشاء الزيتي تطفو على سطح الماء . إلى

جانب ذلك تبدو نسبة الوزن للزيت أصغر من مثيلتها للماء . فيطفو الزيت على الدوام على سطح الماء دون أن يمتزج به . وبنفس السبب يمكن أن نفسر ما نشاهده في الطبيعة : مثلاً ، تعتمد الطعور المائعة التي تدخل المحاه لصبد

وبدهس السبب يمحن ان دهسر ما تساهده هي الطبيعة :
مثلاً ، تعتمد الطبور المائية التي تدخل المياه لحصيد
الاسماك ، على خاصية الزيت هذه لحماية نفسها لأن
ارياشها كلها مطلية بدهون خاصة ناتجة عن اجسامها .
فبدون حماية هذه الطبقة من الغشاء الدهني يغرق الطائر
المائي إذا ابتل ريشه ولذا يتمكن البط ان يعدو ذهابا وإيابا
في فرح وسرور تحت وابل من المطر دون مبالاة بالبلل
بينما لا يستطيع الدجاج ذو الريش عديم الدهن ان يصمد
امام غزارة المطر .

THE PARTY AND INCOME AND ADDRESS.

Hamilton Care Hamilton

57

But I william the William

#### أقوىالمعادن



إن المعدن الدى يعتبر أثقل معادن الدنيا وزنًا هو المعدن الذى اكتشف قديمًا والذى يسمى أوسميوم فإذا حشنا

بقطعة منه ، ثم جئنا بكمية من الماء تساوى نفس حجم

المعدن، فإن قطعة المعدن تساوى ٢٣ ضعفًا من هذا الماء (وزنًا) وإذا جئنا بكرة من ذلك المعدن فى حجم كرة القدم فإنها تساوى ١٢٠ كجم وزنًا أى وزن اثنين بالغين من الأدميين! وبما أن ذلك المعدن أثقل المعادن وزنأ فهو أيضًا من أشدها صلابة ولذا فإنه يستخدم فى صناعة إبرة جهاز الحاكى (الجراموفون) ... ومشغل المراص الموسيقى (10) وكذلك تصنع منه أسنان قلم الحبر فتكون اطول عمرًا وأشد تحملاً!

58

الدرجة: 5

صل كل مربع من هذه المربعات بالدائرة التي يتبعها ، ثم

اكتب فيه الحرف الأول عن حروف اسم الشيء الموجود

بالدائرة ، لتعرف الاسم الغامض .

#### ماذا يقول ؟

ع دے صریعة س ص ع ۱ س ل ص ق ع ص د ص ص رع ی ع اص ض س ق ع ال ع م ص ل ع اع ی ص ی ن



لكى تفهم هذه الجملة اشطب منها الحروف التالية: س،

ص،ع.

الدرجة: 8



#### من فوائد ذيول الحيوانات

لوجدتم المختلفة، الحيوانات المختلفة، لوجدتم انها تتباين وتختلف، وتتنوع تنوعًا شديدًا ... فمنها الطويل، ومنها القصير، ومنها الضخم السميك، ومنها النحيل الرفيع ... إن كل تلك الاختلافات ترجع إلى

على الشجر يستخدم القرد فيله آكثر ممايستخدم يديه

اختلاف وظيفة كل ذيل وفائدته لصاحبه ...

فالذيول عند الحيوانات لها وظائف ، وليست مجرد شكل مكمل لهيئة الحيوان ، وقد يصل الأمر لأن يكون الذيل عضوًا رئيسيًا له أهمية تساوى أهمية اليد أو الرجل

بالنسبة لبعض الحيوانات!

ومن اهم أمثلة ذلك ذيل القرد ، فالقرد يستعمل ذيله بنفس الدرجة التي يستعمل بها يده ا فهو يتعلق به في أغصان الشجر متارجحًا ليتنقل بين شجرة وأخرى ، ويستخدمه بكثرة في التحرك والتنقل من مكان لآخر ...

أما السنجاب فإنه يقفز بين الأشجار لمسافات طويلة جدًا ، ويستمر في الهواء محافظًا على توازنه بواسطة ذيله الذي بدونه لانقلب في الفضاء ، والكنغر الذي يتنقل قافزًا على الأرض بوساطة رجليه الخلفيتين فقط ، فإن ذيله يساعده كثيرًا على حفظ توازنه أثناء القفز ، كما أنه يستند إليه ، ويعتمد عليه أثناء قعوده ووقوفه .

كما أن هناك حيوانات تتخاطب بذيولها كالأرانب التي تشير بذيولها إشارات يفهمها أبناء جنسها ، كما تحذر الأم صغارها عند الخطر بهزات سريعة من ذيلها القصير ...

وهناك حيوانات تحارب بذيولها كالتمساح الذي يضرب بذيله ضربات قاتلة ، وتستخدم الطيور ذيولها في توجيه طيرانها إلى أعلى وإلى أسفل ، كما تستعمل الأسماك ذيولها لتوجيه سيرها في الماء ... أما الحمار

والحصان فكل منهما يستعمل ذيله في طرد النباب عن جسمه والذي لا يستطيع الوصول إليه إلا بذيله ا



الكنفريستند على ذيله اثناء الوقوف حتى يستعليع أن يستعمل بلحه

#### کم من مواقف جمعترها ، وکانت الحنسائر دومًا من نصیب (نتوتو)!

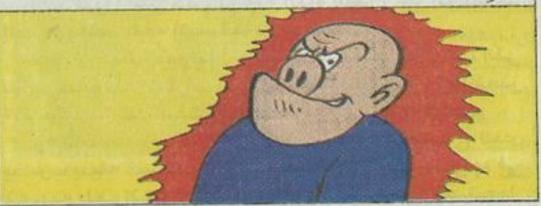


ولحسن الحظ. فإن قلب الرعبوطى رقيع كقلب عصغور عزين. فهو دائمًا في عون لضعفاء و في صفهم!

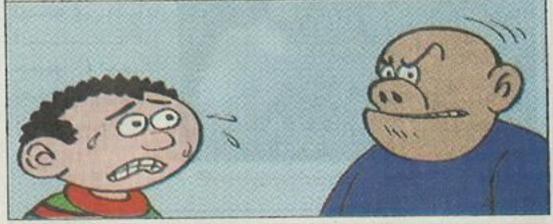


### سر البطل الدولي !

عل تذكرون الرعبوطى بطل فلايش الجبار ١٠٠ لذى يمثلك جهسرًا قوتيًّا خنجًًا ، وحسولًا جيوريًّا مرعبًّا ؟!



إنه الوجيد الذي يخسّاه (توتوعضلات) (بلطبي) الشلق ، ويعل له ألف حساب !





















































































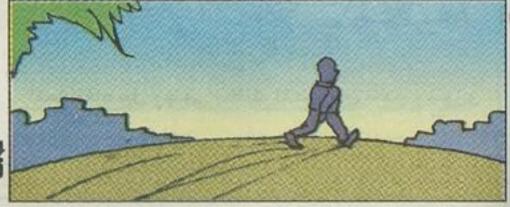
ولأنه الغرب لاينام، ويسعى دوقًا إلى لا تفوّق. فقد كانوا يتابعون الرعيوطي ! هستر راء يوني .. إهنا بنأ رض أليك الجنسية الأعربية، وح نوقراك كل الإهكانيات اللي تخيّاها!







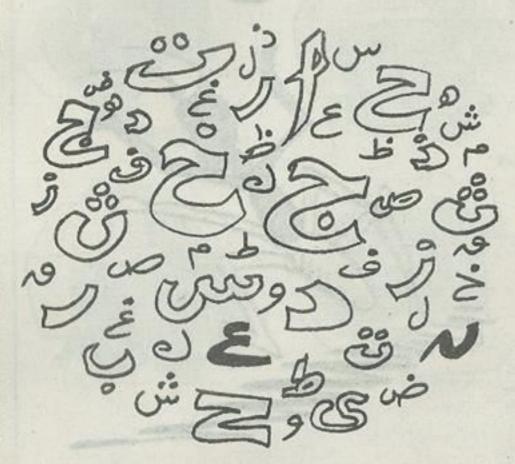
خرج المرعبوطى يتمشى قليلًا، ويفكر فى العرض الذى تلقاه من الاتحاد الأمريكي للمصارعة .. هل يوافعه ويقبل ؟أم يردّد الشعارات العنترية .. لا .. بلدى أولى بواهبى و إن رفض العرض .. هل تقدّره بلده ؟







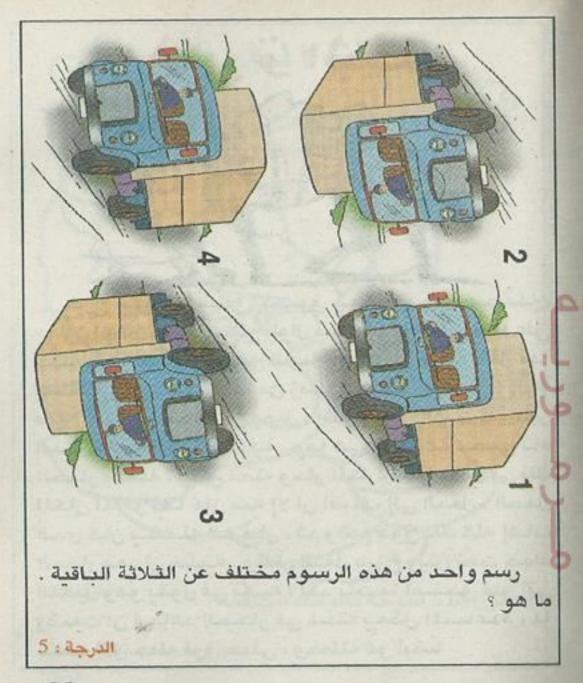
## الكاءة الضائعة



لكى تعثر على الكلمة الضائعة اشطب كل حرفين مكررين .. سيتبقى عدة حروف .. رتبها فورًا !

الدرجة: 8

الفنانين فقط





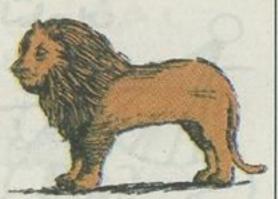




خرج مكار في سفر ، يسوق حمارًا وبغلاً ، محملين حملين ثقيلين وكان الحمار طوال سيره في السهل ، قويًا على حمله فلما أخذ يصعد في الجبل ، شعر أن حمله أثقل مما يستطيع أن يحمله ، فرجا من زميله أن يحمل عنه جزءًا قليلاً منه ، حتى يستطيع أن يصل بالباقي إلى البيت فلم يعر البغل كلامه أذنًا مصغية . وما هي إلا ساعة ، حتى ناء الحمار بحمله ، ونفق تحته وحار المكارى ماذا يعمل في ذلك المكان المقفر فما كان منه إلا أن أضاف إلى البغل ، الحمل الذي كان يحمله الحمار ، ثم وضع فوق ذلك كله إهاب الحمار بعد أن سلخه . وسار البغل برزخ ويئن تحت حمله الثقيل وهو يقول في نفسه : لقد نلت ما أستحق فلو أني رضيت أن أساعد الحمار في شدته بعض المساعدة ، لما حملت الأن حمله فوق حملي ، وحملته هو أيضًا .

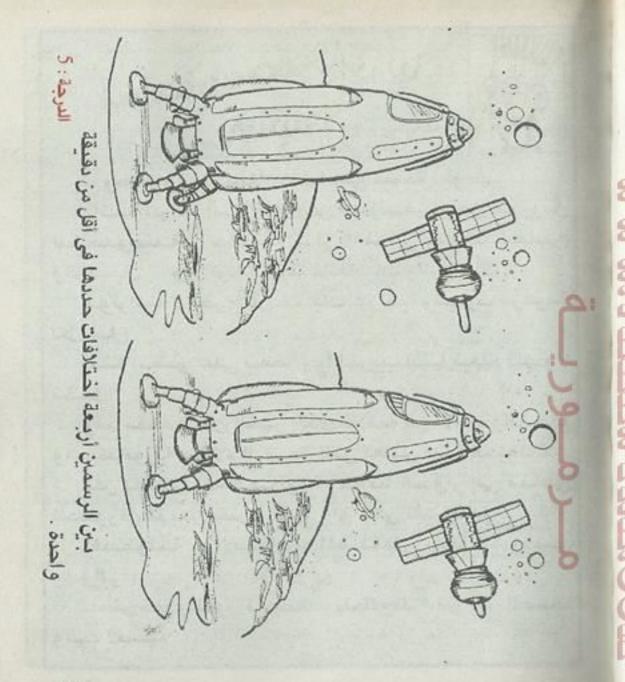


## البرغوث والأسك



جاء برغوث إلى أسد وقال له:

- إنى لا أخاف بطشك ، ولا أحفل بك ، ولست باقوى منى قوة - ففيم تتجلى قوتك ؟ إنك تستطيع أن تخمش بأظفارك ، وتعض باسنانك - وهذا تستطيعه امرأة فى عراكها فأكرر لك قولى إنى أقوى منك ، وإن كنت فى شك مما أقول ، فلنتحارب ، ولنر أينا يغلب الآخر . ونفخ البرغوث فى بوق الحرب ، ثم تعلق بالأسد . وأخذ يلسعه فى خياشيمه ، وفى المواضع الخالية من الشعر فى وجهه . وأراد الأسد أن يحطمه فمزق نفسه بمخالبه ، وعاقب نفسه عقاباً اليما صارماً . وبذلك تغلب البرغوث على الأسد واخذ يغنى صارماً . وبذلك تغلب البرغوث على الأسد واخذ يغنى الشودة الانتصار ولكنه لم يلبث أن علق فى شبكة من نسج العنكبوت ، فأخذ العنكبوت يمتص دمه . وجعل البرغوث يعلن بسوء حظه ، ويقول : واها لى ! أشهر الحرب على أضخم الوحوش وأنتصر ، ثم أهلك أنا نفسى على يد العنكبوت ، أدنى الحشرات وأضعفها !!



## Miler Mehres Miles Ja



لعله من الصعب تصديق مدى السهولة التي يمكن بها إحداث حريق بواسطة قرص من الثلج . سخن قليلاً من الماء حتى درجة الغليان ، ثم اسكبه في صحن فارغ ذي حواف مستوية ثم ضعه في فريزر ثلاجة حتى يتجمد وبتسخين الصحن بخفة يمكن استخلاص قرص الجليد هذا القرص يمكنك استخدامه في تجميع أشعة الشمس تمامًا مثل مايحدث عند استخدام العدسة في إشعال بعض المواد (مثل ورقة رفيعة سوداء على سبيل المثال) . يكون الهواء الموجود في الماء البارد (في حالة تجميد الماء) فقاعات صغيرة جدًا من الهواء وهي المسئولة عن تعكر شفافية قطع الثلج . وعلى العكس من ذلك فإن الماء المغلى بحتوى على كمية ضئيلة من الهواء . وبذلك فإننا نحصل عند وضعه في الفريزر على قطع من الثلج الشفاف تمامًا وبمرور أشعة الشمس من خلال هذه العدسة الثلجية الشفافة فإن درجة الحرارة المفقودة تكون يسيرة جدا بدرجة لايمكن ذكرها .

رمقته فى احتقار ، لأنه يعلم الإجابة ... يعلم ان أبى يرفض أن يشترى لى ملابس جديدة ، لأنى ـ فى نظره ـ لا أستحق !

استفرته نظرتي ، فصاح في غضب :

- إيه ياسى خلانتينو ... مش عاجبك السؤال ؟

- مانت عارف الجواب ... إيه لزوم اللت والعجن ؟

- مش يمكن لي هدف من السؤال ؟

- إيه بقى هدفك إن شباء الله ؟

تدخَّل جمعة في الحوار:

- یا جماعة .. انا ح ابتدی اجوع ا

ما هذا ١١

الا يفكر هذا المفجوع إلا في الطعام؟ إنه يلغي عقله تمامًا لدى شعوره بالجوع!

قال الشربيني مستأنفًا حديثه:

- أنا عارف إن والدك بيعند معاك . ورافض يشترى لك لبس جديد عشان ما بتذاكرش !

- ولما إنت عارف .. بتسال ليه ؟

- عشان عاوز تغیر نمط حیاتك ... تبقی تنتبه شویة
 الستقبلك ومذاكرتك !

عقدت المفاحاة لساني !!

فما كنت أتوقع أن أسمع هذا الكلام من الشربيني قط! يبدو أن جمعة قد وصل إلى ذروة جوعه، حيث هب واقفًا، وبدأ في (تقليبنا).. فصرخت فيه:



## صفحة من صفحات دنيا . خلانتينو

لم يحدث وأن اجتمع ثلاثتنا على منفعة ، أو خير ..... دائمًا ترانا (مزوغين) من المدرسة ، أو من الدروس الخصوصية ... جالسين على المقاهى نتفقد الغادين والرائحين .. وإن اردتم الدقة فالغاديات والرائحات !

حواراتنا لا تخرج عن حكايات غرامية وتجارب مزعومة لكل منا !

إننا (نغنى على بعض) والغريب أننا نعلم ذلك ولا نخجل!

وقد نتحدث عن القهر الذى نلاقيه من الآباء والتحكم والديكتاتورية والآلام النفسية التي نعاني منها جميعنا ؛

لكن تلك الليلة العجيبة ، قادنا الحوار إلى مناطق محظورة ، لم نكن نقترب منها ، أو حتى نفكر فيها ...

المسئولية ... الالتزام ... المستقبل ... بدا الشربيني بسؤالي :

- مش ناوى تغيّر قميصك وبنطلونك ؟ من اول الصيف وانت لابسهم !

- ـ لكن أنا مازهقتش ... وبعدين لو ذاكرنا ممكن نعملها وننجح آخر السنة !
  - عارف ... بس ممكن برضه ما ننجمش :
- إزاى بقى ١١ .. اللى بذاكر .. ينجح .. وياخد الشهادة ، ويقعد في البيت بعدما يياس من البحث عن وظيفة ..

وساعتها ما حدُش ح يرحمه .. وحيبقى شكله وحش وهو قاعد في البيت .. لا شغلة ولا مشغلة ١

- خلينا يا عم مستخبيين بين ملايين الطلبة ، وكفاية إننا مش مطالبين بحاجة خالص ! كان جمعة قد فرغ من التهام الكبدة ، فقال بعد أن تجشاً بقوة :

- الشربيتي عنده حق ... اثنا ابوينا مثلاً منع عني اي فلوس عشان المذاكرة .. ومرة اكتشف إن امي بتديني فلوس كان ح بطلقها !

ـ بعنى قصدك إيه ؟

- قصدی إنی ابتدیت اذاکر بالفعل ، ومستنی إن بابا یرضی عنی :

- إنت بتذاكر ١١٩

ـ ایوه یا خلانتینو ... والشربینی کمان ابتدا یذاکر من یومین !

وقع على هذا الكلام وقعًا شيديدًا ، كأن دلوًا من الماء المثلج انهال على راسي !!

- إيه ١٤ بتفتش في جيوبي ليه ٦
- عاوز فلوس .. لازم أشترى أكل حالاً ا
- وقاكر نفسك ح تلاقى معانا فلوس؟ .. دور براحتك : كان الشربينى أكثر من يدرى طبيعة جمعة العدوانية حال شعوره بالجوع ، فانتصب قائمًا وكتف يدى جمعة خلف ظهره ، وصاح بى :

- اجر بسرعة هاتله (سندوتش) كبدة من الواد عاشور ..

- اجيبله مذين يا جدع أنت ؟ أنت بنستهبل ١٠

- ما لكش دعوة .. قول له بس إنه لجمعة .. وهو (راسى) على حالته : اضطر الشربيني إلى الامتثال لما شاهد تطورات حالة جمعة الرهيبة !

### S 5 M

جلس جمعة يلتهم سندويتشات الكبدة الإسكندراني ، بينما الشربيني يتحدث معي في هدوء :

- أنا شايف إننا لازم نذاكر يا خلانتينو ا

۔ انت اتھبلت یا بنی 🤏

ابدا .. بس المذاكرة هى الحل الوحيد عشان أهالينا
 يرضوا عننا ، ويرجعوا تانى يدونا مصروف !

- مهما كان احتياجنا للفلوس يا أبو الشرابين ا ما توصلت لأننا نذاكر ... عمرى ما تخيلتها :

- لا .. بقى لازم تتخيلها وتنفذها كمان ... بصراحة انا زهقت من الراحة والبلطجة ؛



وعدت إلى البيت لا أكاد أرى ما أمامي !

篇 图 题

لم أذق للنوم طعمًا ...

هكذا لم يعد معى احد ... وحدى أرفع لواء الروشنة والبلطجة بعد أن تخلّى عنى الجميع ...

من كان يقول إن جمعة والشربينى مثالى (الهمبكة) وملكى اللامبالاة ، يتصولان إلى طالبين مثاليين ... يستذكران دروسهما ويتركانى وحيداً ؟!

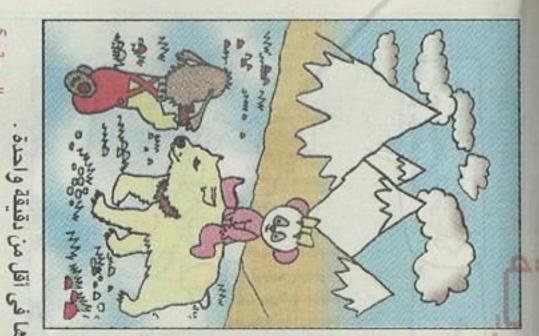
هل افعل مثلهما ، وابدا في تحمل المسئولية ؟! هل اتحول من طريقي إلى طريق المجد والاجتهاد ؟ لا .... هذا لن يحدث أبدا ... ساقاطع جمعة والشربيني ، وأبحث عن رفقاء جدد ... رفقاء يشاركونني طريقي .. طريق ... خالانتينو !

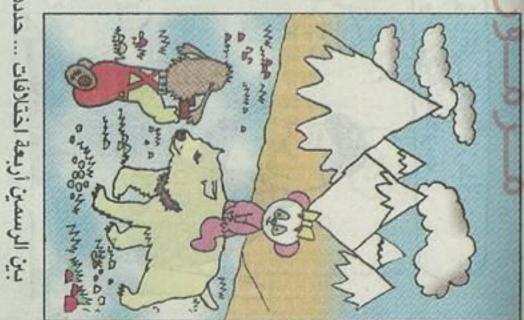


## الوجه الأخرالعماة الزواج الصالح: لا يقوم على اساس من الصراحة التامة ، بل على أساس من الصمت الحكيم ..



الدرجة: 15





## Manis Idmins I



استخدم الورق المفضض في صناعة قمع بحيث يكون على نفس النسق المبين بالرسم الموضح عاليه . مرر إصبعك من خلال الثقب ، ثم وجه القمع في اتجاه السماء ، ويجب إجراء هذه التجربة في منتصف نهار مشمس حيث تشعر في

الحال بإحساس هائل بارتفاع درجة الحرارة .

تنعكس أشعة الشمس بواسطة جدران القمع إلى اتجاه المنتصف ، ويتم تركيزها في المحور المركزي الذي يمثله إصبعك في التجربة . لو حدث أنك مررت إصبعك خلال ثقب مرأة مقعرة لمصباح السيارة في خلال هذه الحالة تصبح أشعة الشمس حارة جدا بصورة لا يمكن احتمالها .. والواقع فإن أشعة الشمس تتجمع في نقطة واحدة وهي عبارة عن بؤرة المرأة المقعرة تلك التي يوضع عندها عادة مصباح السيارة . ناتج الحرارة يكون من الشدة بحيث يمكن استعمال المرأة المقعرة في إشعال النار .







المرسومة على وجهه .

الدرجة: 5

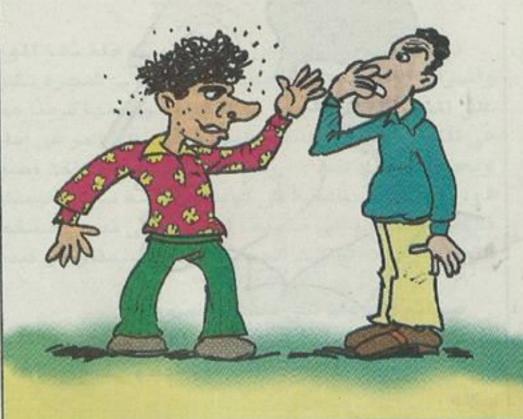


ذهبت نملة إلى شاطئ نهر لتشرب فأخذها الموج 🖁 وأشرفت على الغرق . وكانت حمامة على شجرة تشرف على الماء ، فقطفت وريقة من الشجرة والقتها قريبًا منها في الماء . فالتجأت النملة إليها وطفت إلى البر في أمان ﴿ وبعد قليل اقبل صياد ووقف تحت الشجرة ، واخذ يصوب قوسه إلى الحمامة التي كانت جاثمة بين الأغصان ففطنت النملة إلى قصده ، فعضته في قدمه ، فسقطت القوس من يده ، فطارت الحمامة ، وصارت بمنأى من كيده .

صنائع المعروف تقى مصارع السوء لا يذهب العرف بين الله والناس

## الوجه الآخر للعملة

الأحمق: شخص يحرمك من الوحدة دون أن يمتعك



ثلاثمرات

كل شيء من هذه الأشياء مكرر ثلاث مرات .. عدا شيء واحد مكرر مرتين فقط ، فما هو ؟

الدرجة: 5







## كلماتمضيئة

- هناك دائمًا حل لكل مشكلة إنسانية ، حل منمق ،
   مرض وإن كان قاسيًا !
- من يخرج من دعائه وقد ازداد صلاحًا ، فقد اجيبت دعواته !
- كلنا يمقت النفاق الذي ببنل دون عناية .. ذلك اللون من المديح تضيق به وانت تحاول تصديقه !
- إذا لم تنجح من أول مرة فحاول .. ثم حاول ثانية ، ثم تخلّ عن محاولاتك نهائيًا .. فلا فائدة من أن تصبح غبيًا بعد كل هذا !
- بعض الناس يصدقون أى شيء يقال لهم .. مادام همساً :
- لا يوجد شخص اكثر إثارة من الشخص الذي يملك قدرًا اقل من الذكاء .. وحساً اكثر مما لدينا !
- هناك ثلاثة جوانب لكل مشكلة: الجانب الذي تتمسك به أنت ، والجانب الذي يتمسك به هو ، والجانب الذي تذهب فيه المشكلة إلى الجحيم!
- إن النقطة التي ينبغي أن نذكرها دائمًا هو أن ما نعطيه للحكومة يجب أن ناخذه أولاً!
  - الإشاعة كقطعة الزبد لا تلبث أن تسيح ا

# صل كل مربع من هذه المربعات بالدائرة التي يتبعها ، ثم اكتب فيه الحرف الأول من حروف اسم الشيء الموجود

بالدائرة لتعرف الاسم الغامض.

### هلتعلم



■ أنه أشيع أن أسماك القرش كائنات مفترسة تهاجم الإنسان ، لكن الحقيقة أن نوعين فقط مفترسان من ٢٠٠ نوع من أسماك القرش ، أما بقية الأنواع فهى مسالمة وغير مؤذية .. وهذان النوعان المفترسان هما القرش النمر الذي يعيش في المياه

الاستوائية ويزيد وزنه عن ٧٧٠ كجم والقرش الأبيض الذي يصل طوله إلى ١٢ مترا والذي يعتبر اخطر كائن بحرى على الإطلاق، وهذان النوعان لا يعيشان في مياهنا، كما أن أسماك القرش تعيش في المياه العميقة ولا تقترب من الشواطئ إلا إذا ماتت وقذفتها الأمواج إلى الشاطئ!

■ أن للقمر وجها أخر لم يره أحد من البشر ، فالوجه الذى نراه للقمر في السماء هو نفس الوجه الذى نراه دائما ، لأنه يظل مواجها للأرض أثناء حركة القمر حول الأرض ...

وفي سنة ١٩٥٩ م التقطت صورة للجانب الآخر من

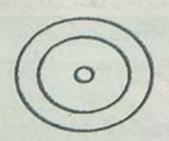


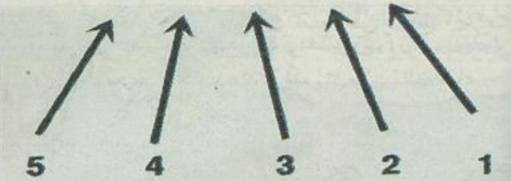
القمر بواسطة سفينة فضاء روسية ... ولكنها جاءت صورة مظلمة تمامًا لدائرة سوداء ، ذلك لأنها كانت في عكس ضوء الشمس .

ومازلنا لا نعرف صورة الوجه الأخر للقمر حتى الآن ا

الدرحة: 5

## السهم الصحيح





سهم واحد من هذه الأسهم يصيب الدائرة الصغيرة تمامًا .. ما هو ؟

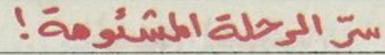
الدرجة: 8



اقلب الكتاب راسًا على عقب لكى ترى الوجه الأخر لهذا الرجل الغريب .







لايبرو سويلى سعيتًا هذه الأعام .. إن في يفضل الموحدة والدبتعادعن الناس ..





















رُهُدُت .. رُهجت م الحاجات دی ونفسی أغیرها .. هو آنی ایه ؟ مش بنی ا دم من دم ولحم .. و من حتی اعیش ؟



آنى هش هوا فجل عم الفلام اللي معشّ فى دما غل ده يا صاحبى .. شوف مين بجى اللي لعب قيها وخلّلك تقلعن على عيشتك !



راجدع إنت افهمنى بَجَى .. أنى مش حابب عيشة الفلاحين دى .. كان نفسى أكون عفو فى نادى .. أدخل السيما .. أكل فى كتوتماكى ..



يا أخى عيش عيشة أهلان. إنت فلاح إبن فلاح. التربيت عالم ش والعيش البتّاو والشريس والجعنس البتّاو والشريس والحدو درة هشوعه ..



















































## ماذا يقول ؟

اس ش ص ه ع س ر رحد ح ع اس ل ع خ اع من ب ص س ن ع من ب س ط من و ع ط من خ

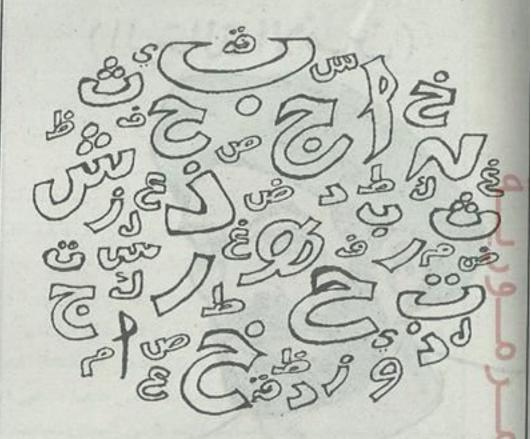


لكى تفهم هذه الجملة اشطب منها الحروف التالية: س، ص، ع.

الدرجة: 8

वा ट्यांड्ये ट्यांडिय रहिए.. وروح ذاكر!

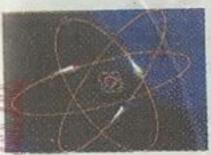
# الكامة الضائعة



لكى تعرف الكلمة الضائعة اشطب كل حرفين مكررين ستتبقى عدة حروف .. رتبها وستصل إليها .

الدرجة: 8

# solvielo?



■ أن الذرة دقيقة للغاية لدرجة أننا لو كبرناها بحيث تصبح في حجم ظفر اليد الأصبحت اليد نفسها من الضخامة لدرجة أنها تستطيع حمل الكرة الأرضية!
 وقد اكتشف الذرة فعلنا وقد اكتشف الذرة فعلنا

الكيميائى البريطانى (جون دالتون) وكان ذلك في سنة الكيميائى البريطانى (جون دالتون) وكان ذلك في سنة المراه م ولكن قبل ذلك بكثير كان قد ذكرها في ابحاثه دون أن يراها الفيلسوف اليوناني (ديمقريطس) الذي كان يعيش في سنة ٤٠٠ قبل الميلاد ا

■ الطباشير حجر ناعم هش لونه ابيض ، يستخدم في الكتابة على السبورة ، اما الرخام فهو حجر شديد الصلابة يستخدم في البناء ، وبرغم ذلك فهما متشابهان ، ووجه الشبه أنهما يتكونان من نفس المادة وهي كربونات الكالسبوم !

■ أن أثقل الطيور تطير وزنا هي البجعة المعروفة ب (نافخ البوق) فهي تستطيع ان تطير حاملة جسمها الثقيل بالرغم من أن وزنها يزيد عن الـ ١٧ كحم ؛

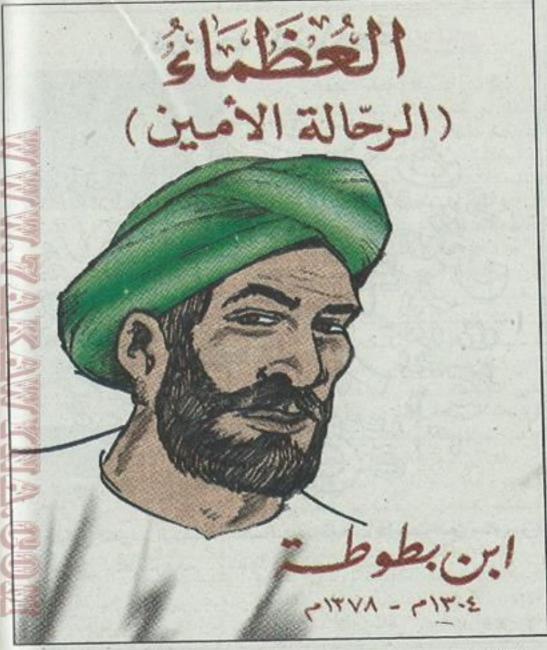
■ أن (الخرشنة) طائر بحرى يشبه النورس، وهو صاحب الرقم القياسي بين الطيور المهاجرة ، إذ يهاجر من قطب الأرض الشيمالي إلى قطبها الجنوبي مرة في كل عام في رحلة عجيبة يقطع خلالها ما يزيد عن ١٩ الف كيلومترا!

يحاول الغرب، على استحياء، منح الريادة في عالم الرحلات الاستكشافية لبعض رجالاتهم كماجلان (١٤٨٠ ـ ١٤٨٠ م) و(ماركو بولو) (١٢٥٤ - ١٣٢٤ م) ... متناسين الدور العظيم الذي لعبه الرحالة العظيم (محمد بن عبد الله ابن محمد بن إبراهيم الشهير بابن بطوطة) والذي ولد بمدينة طنجة ببلاد المغرب عام ٧٠٣ هـ من أسرة عريقة في العمل بعلوم الشريعة الاسلامية ، وفي تولى مناصب القضاء بين الناس ..

وقد خلّد التاريخ اسم ابن بطوطة وسجله بين كبار الرحالة في العالم ، ووضع اسمه على رأس الرحالة العرب ..

فقد استغرقت رحلاته ما يزيد عن ربع قرن ، قطع فيها مسافة قدرها بعض العلماء بخمسة وسبعين الف ميل ، وهى مسافة لم يقطعها رحالة غيره في ذلك الزمان ..

وقد لقبه بعض المستشرقين بامير الرحالة المسلمين ا وتعود أهمية رحلات ابن بطوطة إلى أنها تلقى الأضواء التاريخيه على العالم الإسلامي الذي كانت حدوده السياسية بين أممه وشعوبه قد سقطت حتى أصبحت مفتوحة أمام كل مسلم يجوب ديار الإسلام شرقًا وغربًا من الأندلس إلى تخوم الصين ..



الرحلة الثالثة: (٧٥٣ هـ - ١٣٥٢ م: ٧٥٥ هـ - ١٣٥٤ م) زار فيها السودان الغربي (مالي) وبعض المدن الواقعة على نهر النيجر وزار - أيضًا - مدن آخري أفريقية .. وعاد بعدها إلى فاس حيث سجّل رحلته العجيبة في كتاب ظهر باسم ، تحقة النظائر في غرائب الأمصار وعجائب الأسفار» .. وقد ترجم هذا الكتاب إلى لغات كثيرة منها الإنجليزية والفرنسية والألمانية والبرتغالية ..

وترجع قيمة الكتاب لما حوا من صور صادقة للعصر الذي عاش فيه مع عنايته بالحالة الاجتماعية وتسجيل الكثير من العادات والتقليد والغرائب مما يلقى ضوءًا كثيرًا على العالم حينذاك.

وإذا تحدثنا عن الرحالة أو الجغرافيين والمؤرخين ، فلابد أن يبرز اسم ابن بطوطة ورحلاته الخالدة التى تمتاز عن غيرها من الرحلات أنها تناولت الناس والحكايات الشعبية التى سمعها ، والأطعمة التى تناولها فى أرجاء العالم الإسلامى ..

وهى أشبه ما تكون برحلات السندباد البحرى وبقصص ألف ليلة وليلة الأسطورية ..

فعالم ابن بطوطة كما رآه .. كان عالمًا يسوده السلام ماعدا في بلاد الأندلس ... وكانت القوافل التجارية تموج بينها . وهذه الرحلات كان يكتنفها المضاطر والمحانير من قطّاع الطرق وسوء الأحوال الجوية ، وانتشار الاوبئة ولا سيما الطاعون الذي كان يقضى على عشرات الآلاف بلا رحمة ..

ومما سهل لابن بطوطة القيام بهذه الرحلات حيث كان المناءها خالى الوفاض بلا مال أو زاد أن أمراء وسلاطين المسلمين كانوا حريصين على إنشاء التكايا والزوايا لنزول المسافرين والأسبلة لإيواء أبناء السبيل ، وكان يُقدَّم بها الطعام والشراب وأعلاف الدواب بالمجان

رحلات ابن بطوطة

الرحلة الأولى: (٧٢٥ هـ ـ ١٣٢٥ م : ٧٥٠ هـ ـ ١٣٤٩ م) زار ابن بطوطة في هذه الرحلة بلاد المغرب العربي ومصر والشيام والحجاز والعراق وإيران والأناضول (تركيا) وأسيا الصغرى واليمن والسند وسيلان وجزر الهند الشرقية (ماليزيا وإندونسيا) وجزر المالديف والصين .. وعاد بعدها إلى مدينة فاس بالمغرب ..

الرحلة الثانية: (٧٥١ هـ - ١٣٥٠ م : ٧٥٢ هـ - ١٣٥١ م) زار فيها مملكة غرناطة آخر ما تبقى للمسلمين من بلاد الأندلس ، وزار بعض مدنها ، وكانت هذه الزيارة وقت أفولها حيث سقطت عام ١٤٩٢ م على أيدى الاسبان . خطبة يذكر فيها الميت ويرثيه شعرًا ويعزى اقاربه ويدعو للسلطان .

وحين يقارن ابن بطوطة بين الأسعار في مصر والمغرب يقول: «إن لحوم الأغنام بديار مصر تباع بحساب ثماني عشرة أوقية بدرهم نقرة ، والدرهم النقرة ستة دراهم من دراهم المغرب ، وبالمغرب يباع اللحم - إذا غلا سعره - ثماني عشر اوقية بدرهمين ، وهما ثلث النقرة . وأما السمن فلا يوجد بمصر في أكثر الأوقات» .

وحدثنا أيضًا عن المساجد التي زارها كالمسجد الأقصى والمسجد النبوى والكعبة كما وصف لنا بعض الأضرحة التي رأها والأطعمة التي تناولها والطيور والحيوانات في البلدان التي جاس بها ، والأشجار والقرنفل و واللبان والعود الهندى ..

كما حدثنا عن العملات الورقية في الصين!

ومعظم الكتاب الذين يعلقون على سفريات ابن بطوطة أجمعوا على أنه أعظم الرحالة .. فلقد فاق الرحالة البندقي (ماركو بولو) (١٣٥٤ - ١٣٧٤ م) فكلاهما زار الصين ، وكلاهما أملى رحلته على كاتب ليعيد صياغتها باسلوب شيق . وكلاهما رماه السامعون لقصصهما ورواياتهما

وقد تقابل ابن بطوطة مع سلاطين وأمراء وعلماء ، وتعتبر رحلته من أكبر الرحلات التاريخية حيث استمرت ٢٩ عامًا قطع خلالها ألاف الأميال برًا وبحرًا ، وهذا ما اكتسبه من خبرة تجوالية وجعله أشهر سائح في التاريخ .

ويعتبر (يوركها ردت) هو أول من اكتشف رحلة ابن بطوطة ، حين عثر على موجز لها وترجمه عام ١٨٨١ م إلى اللاتينية ، وتوالت بعد ذلك ترجمات عديدة لرحلته الشهيرة ...

وقد أشاد الرحالة الشهير (ستزن) بابن بطوطة ورحلاته فوصفه بالصبر والثبات والشجاعة والقدرة على الملاحظة والدقة في الكتابة.

ومما يضفى على رحلة ابن بطوطة جاذبية وحيوية التفاته إلى أمور قلما يلتفت إليها رحالة ..

ففي وصفه لجنازة في الهند نراه يقول:

"إنهم يجتمعون بروضة الميت الصباح الثالث من دفنه ، وتفرش الروضة بالثياب الرفيعة ، ويكسى القبر بالأكسية الفاخرة وتوضع حوله الرياحين من الورد النسرين (ورد قوى الرائحة) والياسمين .

ويقام سرادق يجلس به القضاة والأمراء ومن يماثلهم . ويتلو كل مقرئ جزءًا من القرآن بعدها يقوم القاضي ويلقي

العظماء!

بالكذب والتهويل . لهذا لم يصدقهما احد ممن عاصرهما وتختلف زيارة ماركو بولو لها ..

فالأخير عاش هناك في قصر الخان وعاشر رجال البلاط ولم يعايش الصينيين .. فنراه يحدثنا عن القصر والبلاط الصيني والحراس حوله بالتفصيل عكس ابن بطوطة ، فنراه يصف الصين وموانيها وحيواناتها وعادات أهلها وأحوال المسلمين هناك ، وهذا يمتع القارئ ويستهويه في أدب الرحلات .

وابن بطوطة عندما أملى مذكراته عن رحلته على (ابن جزى) أملاها من الذاكرة لأن مذكراته قد فقدت مع أمواله ، والمطالع لهذا الكم الهائل من الذكريات (البطوطية) ليدهش .. كيف تذكر كل أسماء المعالم والأماكن التي ارتادها وأسماء الأشخاص الذين قابلهم أو زارهم والأحاديث التي دارت معهم!

فكانه يروى من كتاب مفتوح يطالع فيه ا

فهذه الرحلات البطوطية مادة ثرية وخصبة لكل كاتب ومؤرخ وجغرافى عن تاريخ الرحلات البحرية والتجارية للغرب والمسلمين كما أنها مرجع لكل دارسى العلاقة الإسلامية مع الشرق الأقصى ، وشرق وغرب أفريقيا ولتاريخ الإمبراطورية المغولية .

فابن بطوطة وعالمه يعود بنا بالذكريات إلى القرن الـ ١٤

لنطلع على أحوال أقوام قد رحلوا وشبعوب قد غبروا ،

وهذه السياحة التاريخية تؤكد لنا مصداقية رحلات

رخالتنا خالد الذكر ، مما جعله أشبهر حالة في التاريخ

الإنساني بلا منازع ، وجعله أيضًا يتخذ مكانه بجدارة بين





# المغنانين فقط



بأبسط الخطوط ، هل تستطيع تحويل هذا الشكل إلى جزء من رسم مفهوم ؟

الدرجة : 10





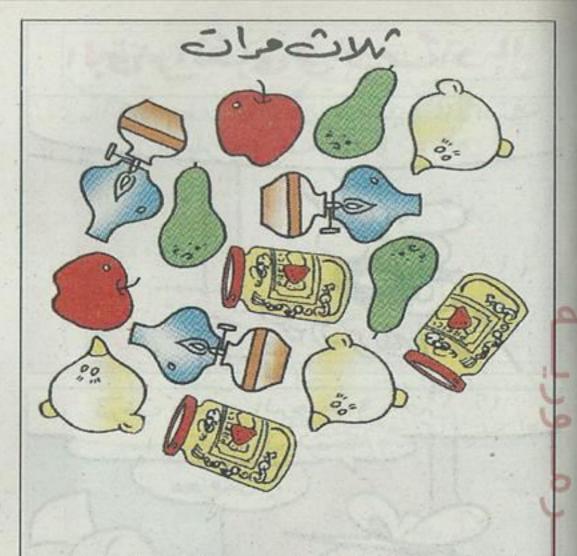
# salvielo?

■ أن أشهر وأغلى لوحة زيتية فى التاريخ القديم والحديث هى لوحة (الموناليزا) أو (الجيوكندة) التى رسمها الفنان الإيطالي الأشهر ليوناردو دافنشى منذ ما يقرب من خمسمائة عام ... والتى لا تزال موجودة حتى

■ أنه لم يكن من السهل أن يستدل الإنسان على عنوان أحد البيوت ، إلى أن عرفت أرقام البيوت لأول مرة في التاريخ سنة ١٤٦٣ م ، وكانت باريس أول مدينة توضع الأرقام على بيوتها ! .

■ أن الإنسان يستطيع أن يعرف حجم قلبه بالتقريب دون أن يراه ، وذلك بأن يضم أصابع يده ويطبقها وينظر كيف يكون حجم قضبة يده ، فأن حجم قلب كل إنسان يكون في مثل حجم قبضة يده !

■ يدق قلب الإنسان في اليوم الواحد مائة الف دقة، وخلال عمره يدق أكثر من الفي مليون مرة ا



كل شيء من هذه الأشياء مكرر ثلاث مرات عدا شيء واحد مكرر مرتين فقط .. فما هو ؟

الدرجة: 5

عضت فارة ثورًا ، فالمته ، وحاول أن يُمسكها ، فلاذت بجحرها قبل أن يدركها ، فأخذ الثور ينقب الجدار بقرنيه ، حتى بلغ منه الجهد ، فرقد على الأرض إلى جانب الجحر ونام . وجاءت الفارة ، وخرجت من الجحر ، ومشت على جنبه ، وعضته ثانية ولاذت بجحرها . فنهض الثور لا يدرى ما يفعل من شدة الغيظ .

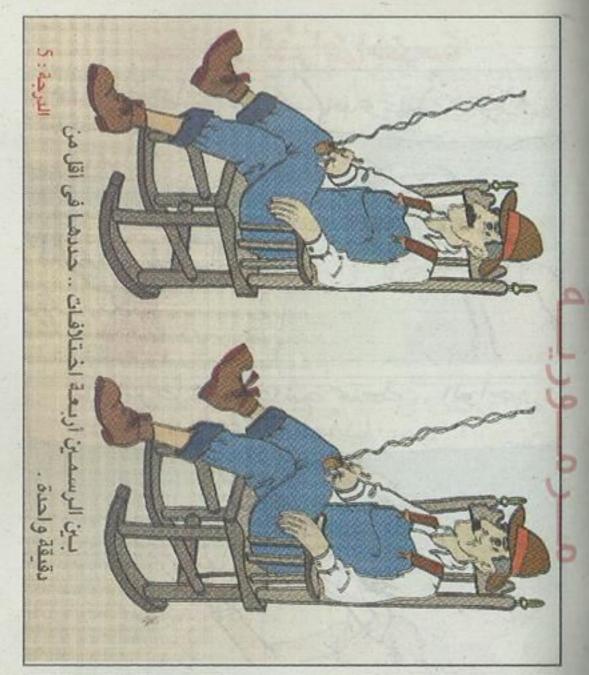
فقالت له الفارة هامسة : لا تحسب أن القوى ينتصر دائمًا ، فلعل الصغير يكون أقدر على الأذى من الكبير .











ا لمن تبق ذلك المعرن السائل!

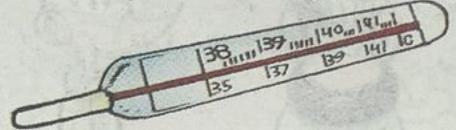
إن المعادن التى نعرفها ونستعملها مثل الحديد ، والنحاس والذهب ، تكون صلبة فى درجات الحرارة العادية ، ولا تنصهر أو تسيل إلا فى درجات حرارة عالية جدًا ، وفى أفران خاصة بذلك !

لكن هناك معدنًا يشذ عن باقى المعادن ، إذ يوجد سائلاً في درجات الحرارة العادية وبدون تسخين ..

إنه الزئبق .. المعدن الوحيد السائل !

ولكى يتحول الزئبق إلى الصالة الصلبة ، فإنه يجب تبريده حتى تصل درجة حرارته إلى ٣٩ درجة تحت الصفر ! ويستخدم الزئبق في مقاييس الحرارة ، وفي مجالات الزراعة والصناعة ، ومن أهم صفاته أنه لا يمكن الإمساك به ! لذا فيضرب به الأمثال في سرعة الحركة وصعوبة السيطرة على شخص ، فيقال :

إن فلانًا مثل الزئبق ا





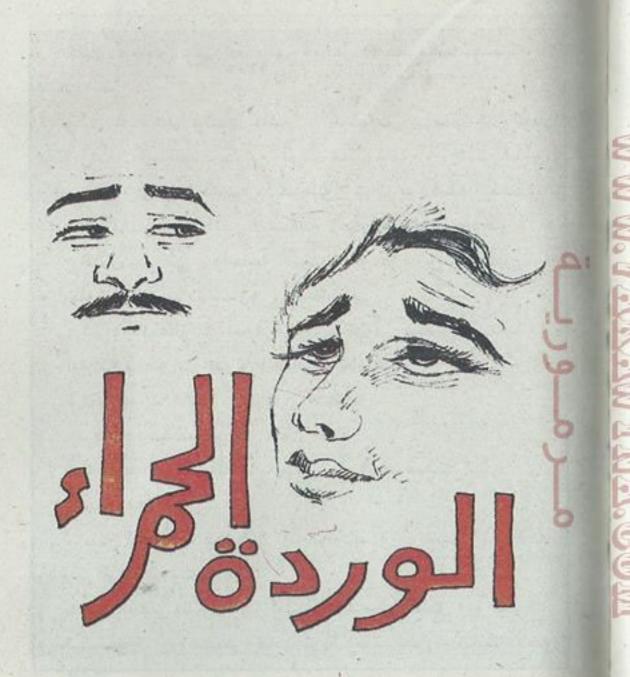














كل شيء من هذه الأشياء مكرر ثلاث مرات ... عدا شيء واحد مكرر مرتين فقط .. فما هو ؟

الدرجة: 5

بسرعة ، وباركنا الأب (صموئيل) وانتهت ليلة الإكليل وسط زغاريد الأهل ، وتهانى الأصدقاء

## 田 田 田

كان صنير يمتلك محلاً لبيع المشغولات الذهبية والمصوغات ، في اهم شوارع شبرا ، فكان دخله كبيرا ... وللحق لم يكن بخيلاً معى ، فوفر لي كل متطلباتي ، واغرقني بالهدايا الثمينة ، مما جعل ابي وأمي يوقنان بحسن اختيارهما خاصة ابي فافرح لفرحهما ... واكتم بداخلي لوعتى وشجوني ...

فقد اعتزلني منير ، واتخذ لنفسه غرفة في المنزل ، صار ينفرد بنفسه فيها ، وكانه اعزب ... لا يتحدث معى إلا للضرورة ولا يناقشني في اي امر ابدًا ...

م شبعرت بالوحدة ، وعانيت الصرمان ، وصبار الحزن ملازمًا لي ...

الله وتحرك (مينا) في احتبائى ، فصنعب على حاله ... إذ سيولد يتيمًا ، وأبوه على قيد الحياة ....

مرّت الأيام ، وكرّت الشبهور ، ووضيعت (ميثا) فلم يحفل به منير ، وكنت امل أن يقرب بيننا ...

كنت أحرص على حضور قداس الاحد بالتكنيسة رغم صغر سنى ..

وقد اغبط هذا والدى كثيرا ... ارتباطى بدينى كان كبيرا منذ وعيت الدنيا ، حتى غرف عنى ذلك بين صديقاتى ، واقربائى وصار الجميع يتعاملون معى من هذا المنطلق .. فكنت استشار في الأمور الشائكة لاطمئنانهم إلى ارائى ا

وافتتن أبى بى ، ولحبه الشديد ، وخوفه وقلقه على أراد أن يطمئن على في بيت زوج يختاره لى ...

وخان أن اختار لى (منير) الذي يكبرني بعشرين عامًا ... سالته بسنوات عمري الثمانية عشرة :

- لكن ليه يا بابا ... ده كبير خالص ...

رد وهو يحتضنني في حنان:

- هو ده اللي هيحافظ عليكي ، ويعرف قيمتك .. اعلنت اعتراضي:

مين قالك با بابا .. أنا مش عاوزة اتجوز دلوقت .. رمقنى في حب وقال :

- يا بنتى أنا عاوز أطَمَن عليكى قبل ما أموت .. ومتنسيش إن (منير) مبسوط ومتريش .. تمت الأمور

وكلما تقربت منه ، ازداد جفاؤه ، وصدمتنى خشونته ، فلا أجد ملاذًا ، إلا الإنجيل .. اعيش فيه وانهل منه حتى يهدأ قلبى ... وتصغر مشاكلى وتتقزم في عيني حتى تكاد تتلاشى ..

ولما كان الخناق يضيق على ، لا أجد إلا بيت ابى ، وصدر امى ... أرتمى فيه وأرشف منه الحنان الذى حرمت منه ، فأبلله بدموعى ، وأجهش بالبكاء طويلاً حتى اشعر بالراحة .. ادركت أمى أخيراً أنى كنت ضحيتهما ، وأنهما قد اساء الاختيار ، فحملت همى ، وحاولت أن تعوضنى عما اقاسيه ، فتستضيفنى أيامًا طويلة ، تحتفل خلالها بى وبابنى بقدر ما تستطيع ..

فاحببت ذلك ، وصرت آذهب إليها معظم آيام الأسبوع ...
استرددت غرفتى الحبيبة ، وتعمدت أن أعيدها إلى حالتها
الأولى ، كأنى مازلت (منى) ذات السبعة عشر ربيعاً ... فأعدت
السرير بجوار النافذة كما كان ورصصت ملابسى بالدولاب
الذى تزينه صور (عمرو دياب) الذى كنت ولا أزال أعشقه ...

حتى المكتب، أعدت إليه كتب (الدبلوم) كانى مازلت الله !

اما (منير) فلم يضايقه هذا الوضع ، خاصة وأنا اضع في ثلاجته الطعام الذي يكفيه حتى أعود وأطبخ غيره ...

كنت أشعر بانقباض في صدري وأنا عائدة إلى بيته ، الذي لم أشعر أبدًا ، أنه بيتي ... ومع ذلك كنت أعود ..

كنت اعود حتى اجهز له طعامه ، واقوم بغسل ملابسه وكيها فاضمن انه لن يشعر بنقص في حياته يستدعي عودتي اللي هذا الحد كنت افر من حياتي معه ، واتلمس اي طريق يبعدني عنه ...

وبدات اضطرابات النوم تتملكنى ... ما إن تغفو عيناى بعد سهر طويل ، حتى أصاب بفزعة توقظنى ، ودقات قلبى تتسارع في عنف ؛ ما أبشع ذلك ... وتستمر (فزعاتى) حتى أنام من فرط التعب والإرهاق !

وذات صباح استيقظت لأجد على وسادتى وردة حمراء قانية ...

اصابتنی دهشة ، واسرعت اسال امی عنها ، ولم تكن تعلم عنها شیئًا ؛

فازدادت دهشتی ، لکنی وضعت الوردة فی زهریة صغیرة علی مکتبی ... وظللت اتاملها ، واشعر براحة غریبة کلما رایتها ۱ كان يبتسم لى دائمًا ، ولم اتصور وقتها انه يشعر نحوى بشىء .. واذكر يوم تخرجه فى كلية الهندسة ، والفرحة التى عمّت الشارع كله ، وكنت وقتها فرحة ، ولا اعلم لماذا ؟!

واذكر اليوم الذي سافر فيه إلى بلد عربي وكيف طاف على بيوت الشارع كلها - ومن بينها بيتنا - ، لم أنس ذلك اليوم خاصة عندما صافحني وتعمد أن يبقى يده ممسكه بيدي برهة ، حتى أنى شعرت بخجل ، ويان جميع من في البيت قد لاحظوا ذلك ا

سهرت الليل افكر فيه ، وأتساعل : ماذا يريد منى ؟! الا يعلم أنى متزوجة !

وحتى لو كان يجهل ذلك ، آلا يدرك ان اختلاف دياناتنا كفيل بالتفرقة بيننا ؟!

هل يحبنى .. أم أنه مجرد مزاح برىء ١٠ في الصباح ، كانت الوردة الحمراء على وسادتي ومعها

ورقة صغيرة ، كتب فيها :

"منى ... عاوز اتكلم معاكى ... ممكن نتقابل النهارده بعد

الظهر ۱۶» تملكتنى الحيرة ... فى الصباح التالى تكرر ما حدث بالأمس .... كانت الوردة الحمراء أول ما فتحت عليها عينى ا

شيء غريب فعلاً ١١

من الذي جاء بها ١٤

ولماذا؟

قررت في الليلة الثالثة الا أنام ... فابقيت عيني مفتوحة ، انتظارًا لقدوم الوردة :

والغريب انى شعرت بالنعاس فى هذه الليلة ، وتمنيت النوم ، رغم صعوبته فى الليالى السابقة !

بعد الفجر ، القيت الوردة من الضارج عبر النافذة فاسرعت أطل منها لأستطلع الأمر ... ياه !!

هل يعقل هذا ١٩

مصطفى ... جارنا الذي سافر منذ خمس سنوات يعمل في بلد عربي !!

فوجئ مصطفی بی - أو هكذا تصورت - فابتسم فی دهشة ، وأشار لی بیده ۱

دخلت بسرعة وقد علا صوت دقات قلبى حتى خشيت ان يسمعه أبى وأمى ا وتملكتنى دهشه وإن شعرت في اعماقي بسعادة ... إنى اذكر نظراته لى حين كنت طالبة في (الإعدادي) .. انهمرت دموعی ، ولم آرد ...

أدركت أن قدرى قد رسم لى طريبقا مسدودًا .. وزرع الفخاخ والعقبات على جانبيه ..

قد حرمت من حياة زوجية بادنى درجاتها وحتى الحب الذى طرق بابى هو حب مستحيل ! واحس بما يعتمل داخلى ، فربت على يدى ، وهمس فى حنان :

- أنا متاسف يا منى .. مكانش قصدى اسبب لك أى ألم .. رمقتُه فى شىء من العتاب ، لكن مشاعرى التي انطلقت من محبسها كانت جلية ، واضحة ا

## . . .

قد يشعر الإنسان بالبرودة ، وهو في وسط أتون ملتهب ، وبالفرحة ، والأحزان تحيط به ، وبالأمل في قلب السواد ! لا أعرف سببًا للسعادة التي صرت أعيشها ، وكل ما أمامي يبعث على الخوف ، وينذر بمصائب لا نهاية لها . لكني قررت أن أستمتع ، ولو لأيام قليلة بمشاعر لم أجربها من قبل ... ألا يحق لي أن أجرب - ولو لساعات . ما تعيشه ألاف البنات ، ويستمتعن به ؟ إني لم أختر الحياة التي تكتم أنفاسي ... وخلاصي منها مستخيل ... ولم أعد أتحمل منها المزيد .. فماذا أفعل ؟!

هل اقابله ، وبذلك اجد إجابات لتساؤلاتي ؟ ام ارفض وانسى الموضوع برمته ؟

بعد ظهر نفس اليوم كنا نجلس متقابلين في إحدى (كافيتريات) مصر الجديدة ، وعلى الفور سالته :

- عاوز إيه منى ياباشمهندس ٩
- رد فی ثقة : - صدقینی یا منی آنا مش عارف ... لکن اللی متاکد منه ،
  - إنى بحبك .. ومن زمان ...
    - مش عارف إنى اتجوزت ؟
- عرفت .. عرفت من أمى بمجرد ما رجعت وسالتها عنك ... وصدقيني .. أنا أتصدمت يا منى ...

تسارعت خفقات قلبی ، وحاولت أن يبدو صوتی طبيعيًا وأنا أساله :

- لكن إنت عارف يا استاذ مصطفى إن ده صعب .. صعب لو حتى كنت ماتجوزتش !
- يا منى أنا بحبك من أول ما شفتك ... بحبك من سنين طويلة ، وعمرى ما سالت نفسى إيه نهاية حبى ؟ لكن اللي كنت متاكد منه إنى لازم أرتبط بيكي ... مهما كانت الظروف ...

اما مصطفی ، فیتعذب من اجلی ... ویعترف بعجزه عن مساعدتی ، وندمه علی مصارحتی ...

فاطمئنه أن الشقاء كان رفيقى قبل أن يظهر فى حياتى ، وأن مستقبلى مع منير مظلم والفجوة بيننا لا قرار لها . فيقترح على المضى في إجراءات الطلاق منه مهما طالت ... ومهما بدت مستحيلة ...

وما كان حديثه إلا ليزيد من عذابى .. فهذا ـ بالفعل ـ من ضروب المستحيل ...

في الآيام التالية لا حظت امى تدهور حالتى النفسية ، ودموعى التى لم افلح في إخفائها ... ولما ضيقت على الخناق ، اعلنت لها رغبتي في الطلاق من منير ...

تملكها الذعر والهلع ، وصرخت في وجهي :

ـ طلاق إيه ١٤ إنتى مجنونة ١

- يعنى عاجبك العذاب اللي أنا فيه ده ؟

\_ لا طبعًا .. لكن ده مش معناه إنك تتكلمى فى حاجة .. إنتى عارفة إنها مستحيلة ا

حدجتها بنظرة نارية ، وأنا أسالها :

ـ مستحيلة ١٤

كانت تتجه نحو المطبخ وهى تردد فى سيخرية : - طلاق ؟! دى بابن عليها اتجننت !

هل يغفر لى ربى خفقان قلبى لمصطفى ١١

田 田 田

سكبت دموعى بين يدى الاب صموئيل ، فقال بعد ان استمع لى :

- اهدئى يا بنتى ... وتاكدى ان الرب يصطفى بعضًا من ابنائه ، ليمتحنهم بالأحزان .. هتفت في ياس :

- لكنى مش قادرة اتحمل يا أبونا ... انا إنسانة .. وضعيفة كمان ..

ناولني نسخة من الإنجيل ، وقال في إشفاق :

- اقرئی فیه یا ابنتی .. اقرئی حتی یهدا قلبك .. وساصلی من اجلك ...

-

كنت أجد راحتى وأنا أقرأ فى الإنجيل بالفعل .. لكن المشاعر التى لا سلطان لنا عليها كانت تكبر .... وحبى له يكبر .. ويكبر ...

والغريب أنى بدأت أحرص أكثر وأكثر على إرضاء منير ، فأطهو له مالذ وطاب من الطعام ، وأتفنن في العناية به ... كل هذا حتى أضمن هدوءه ، ورضاه وأخرس بهذا جزءًا من ضميرى .... يجلس في ركن الغرفة والحزن باد على وجهه ... اشرق وجه أمى حين رأت عينى تتاملها وهتفت في لهفة :.. حمدًا لله على سلامتك يا حبيبتى ... انحدرت دمعة على وسادتى ، وتمتمت في ضعف :

ــ سامحيني يا ماما ...

كانه خارج من واد سحيق ، واتاني صوت ابي ، غاضبًا :

- اخيرًا فقتى ؟! عاجبك الفضايح اللي عمليتها دي ؟! ..

بنتي أنا تنتصر؟

هدات أمى من ثورته:

ـ خلاص یا نبیل ... منی صغیرة برضه .. وإن شاء الله هی مش ح تعمل کده تانی !

انصرف أبى وهو (يبرطم):

۔ هی عاوزہ تعمل کدہ تانی ؟! تبقی ساعتها تشوف مین ح بلحقها !

8 8 8

اسبوع كامل قضيته في المستشفى ... واستمر الخطر أيامًا طويلة ، حتى منّ الله علىّ بالشفاء ....

وعدت إلى بيت ابى منهكة ، محطمة ... فلم يخفف عنى غير (مينا) الذى ضممته إلى صدرى ، محاولة أن أعوضه عن حرمانه منّى الأيام السابقة ... كانت الوردة الحمراء التي افتح عليها عيني كل صباح الهي أجمل ما في الحياة ...

لحظة واحدة أعيشها في سعادة ... كل يوم .. لقد تخلت عنى اضطرابات النوم التي كفت اعانيها وامسيت اعشق النوم ، حتى أصحو على رسول الحب ، واستنشق عبيرها ملء صدرى !

لكن ساعات العيوم التالية تشدنى نصو الهاوية . هاوية الياس والأحزان ...

فى تلك الأمسية تسللت أصابعي ، والتقطت شريطًا من دواء كالميبام ذلك المنوم الذي ينقذني من الامي النفسية كلما أويت إلى فراشيي :

وأفرغته من أقراصه الثمانية المتبقية ، وبحثت أصابعي عن دواء أخر ، فلم تجد إلا شريطًا من الأسبرين .. أفرغت محتوياته هي الأخرى ... وقررت الانتحار !

إن الموت قد يكون ارحم بي من زوجي واهلي ... وحتي حبيبي ا

سأتناول كل هذه الأقراص ليهدأ جسدى ، وتهدأ روحى ... أفقت في المستشفى ...

كانت أمى إلى جوارى ، تتطلع إلى في لهفة ... وأبي

مرَ اليوم علىَ بطيئًا ... حتى اقبل الليل .. وكنت احتاج للنوم على سريرى ، فأخذت أمى (مينا) وتركتنى أنام حتى الصداح ...

كان أول ما فتحت عينى عليه الوردة الحمراء ، ملفوفة في ورقة رقيقة ...فضضتها ... وقراتها :

منى ... علمت ما حدث لك ، ولا أصف لك الحزن الذي الم بي ، وأنا السبب الوحيد له ...

اعترف انى أخطأت حيث لم اكتم مشاعرى فى صدرى ، فانسقت وراء عواطفى ، وارضيت نفسى بلقائك غير مبال بما سيحدث بعد ذلك ... إنى أذكر الآن دموعك الغالية التى كانت تستعطفنى أن أتركك لأحزانك ، فلم استجب لها ...

وأذكر نظراتك الحائرة بين قلبك وعقلك ولم اكترث بها ... ومضيت في طريقي لا التفت إلا لأملى بالفوز بك ، ولا أستمع إلا لدقات قلبي التي تردد حروف اسمك ...

لكنى - اخيرًا - انتبهت لجريمتى التى اقترفتها فى حق أحب الناس إلىّ ... جريمتى الـتى كادت تـؤدى إلى نهايـة حياتك !

أشكر الله الذى أنقذك ... ورحمنى من عذاب كان سيعجل بنهايتي ولا شك !

كم كنت سعيدًا عندما أنعم الله عليك بالشقاء ... حتى أن فرحتى بنجاتك تغلبت على حزنى لفراقك ...

كنت قد عزمت على الاستقرار بالقاهرة يا منى بعد أن عملت لفترة طويلة بالخارج ...

لكنى رأيت أن العودة إلى منفاى الأبدى هي الحل الوحيد الذى سيريحك من الصداع الذى نشب بين عقلك وقلبك ...

حمدًا لله على سلامتك يا احب الناس واقبلى منى وردتى الأخيرة ... اقبليها واحتفظى بها ، فهى اخر ما سيصلك منى ...

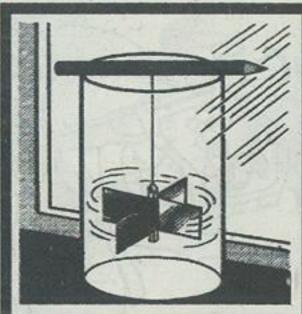
مصطفی ۱۱/۱۸/۵۰۰۲

تمت





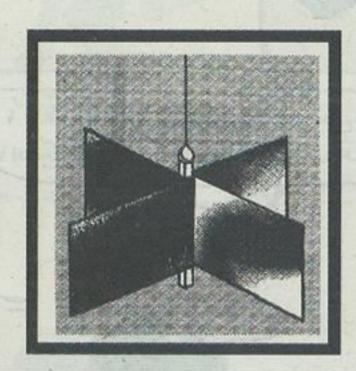
# طاحونة الأنوار



قص ورقـــة الومنيوم إلى آربعة قطع متساوية ذات مقاس ٣×٤ سم أو استخراج الورقة المفضضة من علبة علافها الخارجي علافها الخارجي كما سبق أن أشرنا الأربعة قطع من ورق الألومنيوم على شكل مروحي كالـشكل المبين عالم المبين

بالرسم ... ويمكنك لتحقيق هذا الشكل استخدام عود كبريت كمحور مركزى .. ويشترط أن تكون جميع الأوجه اللامعه لورق الألومنيوم في نفس الاتجاه ، عرض الأوجه غير اللامعة لدخان شمعة مشتعلة حتى تكتسب جميعها اللون الأسود ... استخدم نصل سكين في فرد ورقة الألومنيوم من الجهة اللامعة ضع عند الطرف النهائي لعود الكبريت قطرة من مادة لاصقة ثم علق الجميع بواسطة خيط رفيع وانتظر فترة حتى تجف المادة اللاصقة ضع برطمانا زجاجيًا كبيرًا في مكان تغمره أشعة الشمس الساقطة بجوار النافذة .

ثم علق الطاحونة السابق تجهيزها داخل هذا البرطمان الزجاجى نلاحظ بدء الطاحونة فى الدوران حول نفسها ومن المعروف أن الأسطح الداكنة تسخن بسرعة اكبر من الأسطح اللامعة عند تعرضها لأشعة الشمس، وهذا الاختلاف فى درجة الحرارة يفسر لنا سر هذه الطاحونة الصغيرة حيث تمتص الأسطح السوداء أشعة الشمس، وبالتالى ترتفع درجة حرارتها بمقدار اكبر حوالى ١٠ مرات اكثر من الأسطح اللامعة والبيضاء التى تعكس الضوء. يتسبب الاختلاف فى درجة الامتصاص بين الأسطح فى حركة دوران الحنحة) الطاحونة.







# المواطن المطري والفن السابع! الواحد لازم يتون منهفًا .. شكلى كال عرادة أصبح مرعبًا ..



192































































209















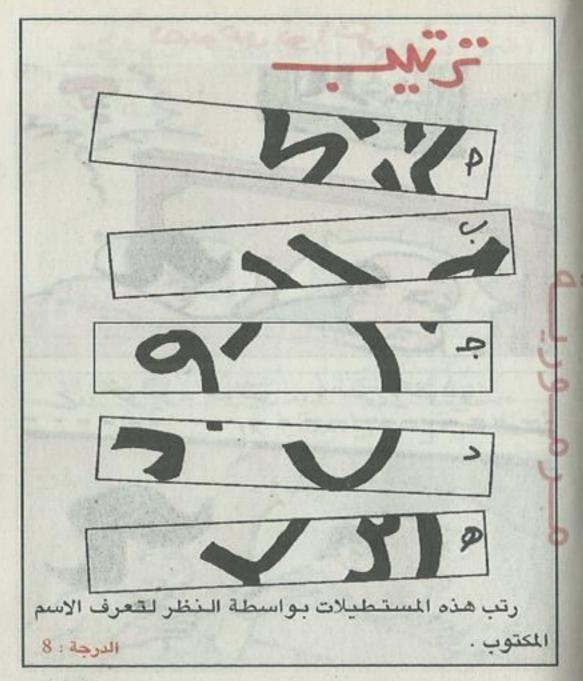






























اقلب الكتاب راسنًا على عقب لكي ترى الوجه الآخر لهذا الرجل الغريب ؛































علمت إلى في الجنة .. سالن في قهرعظيم .. علوبة دهبه .. وطوبة فضة .. جناين جميلة وطبور وزهور وورود .. و..







ينتشر هذا الطائر في جميع أنحاء العالم ويتميز بمنقاره الطويل المقوس ، وأقدامه العالية الرشيقة ذات أربعة أصابع ، وأجنحة طويلة مدببة وهو طائر حذر ، يعيش في جماعات صغيرة ، والكروان يمشي على الأرض بخطوات واسعة في خفة ورشاقة ، ويخوض في الماء إلى صدره ، ويستطيع أن يسبح جيداً ...

ومن عجائب ذلك الطائر الجميل المشهور بصوته العذب أنه يبتعد عن عشه في الليل ليقف على غصن بعيد ويأخذ في الغناء البديع الذي يجذب إليه الأسماع في سكون الليل.

وهو يغنى بعيدًا عن عشه لأن أنثاه تكون فى ذلك الوقت راقدة على البيض ، وهو بذلك يصرف عنها وعن صغاره الأعداء والمتطفلين ، لافتًا انتباههم إليه ، ومضحيًا بنفسه من أحل أسرته !

وهكذا يمكننا أن نقول:

(خذوا معانى التضحية من أفواه الكروانات)!





237

# فسمان نانا ...

هه .. هه .. حراح عليك يانانا. بقي لنا سبع ساعات بنلف ع المحديت !















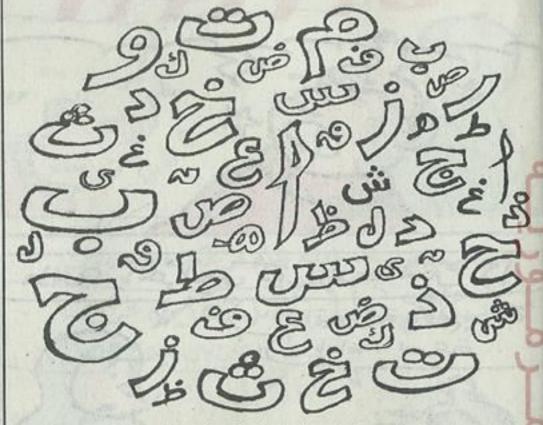




## ماذا بقول ؟ 1631008360035 اب س موطع من ع ل من 100 5330033001 لكى تفهم هذه الجملة اشطب منها الحروف التالية: س، ص،ع، الدرجة: 8



## الكلحة الضانعة



لكى تصل إلى الكلمة الضائعة ، اشطب كل حرفين مكررين .. ستتبقى عدة حروف .. رتبها !

الدرجة: 8





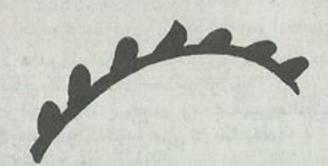






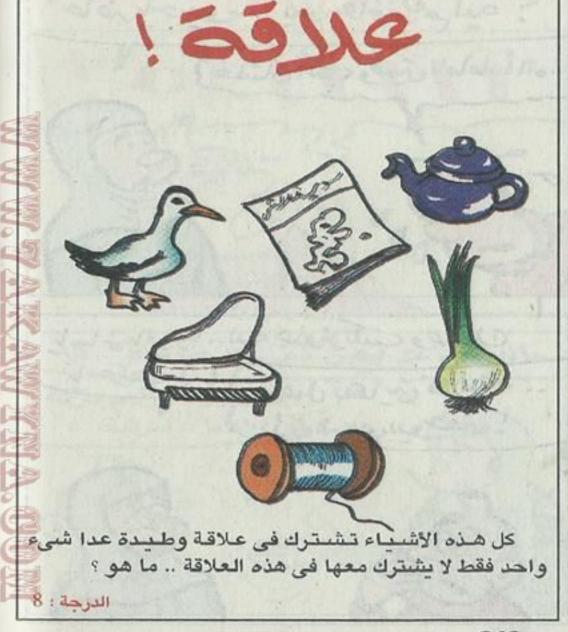


### الفنانين فقط ..



هل تستطيع ان تحول هذا الشكل الغريب إلى جزء من رسم ؟

الدرجة: 10



الحل	لصفحة
الترتيب: هـ. جـ. د ـ ب ـ أ . والكلمة (كيا) .	7
۲۶ سنة .	8
بتقول: كاتشب.	22
دراجة .	23
لان اللبن انتهت صلاحيته قبل ما يوصل معدته ا	34
١ ـ جزء من قدم الفتاة . ٢ ـ جزء من ساق الفتاة اليمنى .	41
٣ ـ الجزء الأخير من ملابس الفتاة .	
٤ ـ كفه بد الفتاة اليسرى . م ـ جزء من ملابس الفتاة .	
٦ - مستطيل من غطاء رأس الفتاة .	
٧ ـ جزء من جسد الفتاة [منطقة الصدر] .	
مركبة تقويم استان .	48
الترتيب: د ـ ب ـ ا ـ هـ ـ جـ الكلمة شوبير .	49
الابتسامة المتفائلة تجعلك تدخل القلوب دون استئذان ، أما الحقد	55
فلهيب يحرق الحاقد حتى يحوله إلى رماد .	
جريدة .	59
home work الـ home work	60
كرة القدم رياضة الملايين .	61

#### التقييم العام لألعاب الذكاء الكاملة لفلاش رقم (75)

\* إذا حصلت على درجات بين 430 و 351 درجة فانت متوقد الذكاء ... سريع البديهة ، لماح .. تمثلك مواهب وقدرات خاصة ومميزة . اهنئك !

\* وإذا حصلت على درجات بين 390 و 351 درجة فانت ذكى .. لماح ، ذو بديهة حاضرة ، لكنك لا تمتلك مواهب ولا قدرات خاصة .

\* أما إذا كانت درجاتك بين 350 و 301 درجة فذكاؤك وقدراتك في المستوى العادى ؛ لذلك أنصحك بالقراءة والاطلاع والانتباه لكل شيء بمرّ عليك .

\* وإذا كانت درجاتك بين 300 و 221 درجة ، فذكاؤك ومستواك الثقافي على شفا حفرة من الخطر ، إن لم تبادر بإجراء عملية جراحية ثقافية سريعة ؛

\* وإذا قلّت درجاتك عن 220 درجة ، فيجب إعادة النظر في أسلوب الحياة عامة !!

فغذاء العقل مهم كغذاء البطن ....

اليس كذلك ؟

الح_ل	الصفعة
الاستئثار بالراى رذيلة كبيرة فالإنسان المسئول هو الذي ينصت	107
للآخر بصدر رحب .	
١ ـ جبل زائد . ٢ ـ ذيل الدب .	109
٣ ـ رجل الدب الصغيرة . ٤ ـ سحابة زائدة .	
٣٧ سنة .	113
الدائرة المقسومة من المنتصف .	115
مالك الحزين هو طائرى المغضل ، أحبه وهو يرمقنى شذرًا .	117
الترتيب: د . ج ـ ب ـ هـ ١ والكلمة طيبة . *	119
انفچار .	121
السهم رقم ٤	123
اشبهر رحالة ابن بطوطة .	145
نشوة.	147
كلها طيور عدا الخفاش فهو من الحيوانات .	156
١ ـ شباك في البيت . ٢ ـ نيل العنزة .	161
٣ ـ سقف المنزل الخلفي .	
£ ـ الشجرة التي تاكل منها العنزة .	
الثفاح.	163

الصفحة	الحــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
91	بنی.	
92	لابسه بامبرز	
93	رقم ۲	
97	١ - يد الطفلة .	٢ - جزء من ساعد الطفلة الأيسر
	٣ - جزء من صدر فستان الطفلة .	٤ - جزء من ملابس الطفلة .
	٥ ـ زهرة تزين شعر الطفلة من النا،	مية اليمنى .
o Full	٦ - جزء من ذراع الطفلة الأيسر .	
99	١ - الكبسولة الفضائية .	٢ - شباك الصاروخ .
77	٣ ـ كوكب زائد (تحت الكبسولة) .	£ - رجل الصاروخ .
105	١ - حافة القدم اليمنى للطفل .	
	٢ - جزء من العصا التي في يده .	
	٣ - قدم الطفل كاملة .	
TIEF Y	٤ . ضلع من الصندوق الأمامي .	
	٥ . جزء من ملابس الطفل .	
1	٦ - جزء من الصندوق الخلفي خلف	ذراع الطفل .
	٧ - يد الطفل اليمنى .	
	٨ ـ جزء من ياقة قميص الطفل .	

#### استطلاع فلاش

لا يمكن أن تستمر مطبوعة ما ولفترة طويلة ، دون أن يتم التواصل
ينها وبين القارئ ومن هذا المنطلق يرجو (فلاش) أن يكون لك دور في
سم ملامحه ، واختيار موضوعاته املاً بيانات هذا الاستطلاع ، وأرسله
لى عنوان المؤسسة وثق أن فلاش سيأخذ برأيك ويحاول أن يرضيك أنت
جميع القراء !

المنة:	أنشى 🔲	ذكر 🔲	الاسم : النوع : العنوان : .
	لاش ، رقم :	مارة من عدد و فا	هذه الاست
	العدد هو :	ا أعجبتي في هذا	(١) أكثر م
		مذه الفكاهة لفلا	

الحــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الصفحة
١ - شارب الرجل . ٢ - رباط حذائه .	167
٣ - ساق الكرسى الخلفية . ٤ - إصبع يد الرجل .	
١ . جزء من ساق الطفلة اليمنى .	171
٢ . يد الطفلة التي نمسك بها غطاء الراس .	-
٣ . مقعدة الطفلة الأيسس . ٣ . كتف الطفلة الأيسس .	
٥ . جزء من فستان الطفلة . ٦ . جزء من رقبة الطفلة .	
٧ . جزء من كاب الطفلة . ٨ . جزء من اليد اليمنى مع الكاب	
السنارة وتستخدم في صيد الأسماك».	172
الترتيب: ب-١-هد، والكلمة حرس الحدود. الله	217
تمساح. المحاد ال	221
الدجاجة رقم ١	223
كلها تعتمد على العدسات عدا الكاسيت .	241
السهم رقم ٢ .	242
الأملى بطل افريقيا . الأملى بطل افريقيا .	243
محور .	245
كُلها اشياء تبدأ بحرف الباء عدا الجريدة .	248